



**AG** CONSTRUTORA  
SERVIÇOS E LOCAÇÃO

2



**CONSTRUTORA AG LTDA**

**CNPJ N° 34.326.829/0001-09**

**APRESENTAMOS NOSSA  
PROPOSTA DE ACORDO  
COM OS TERMOS DO  
EDITAL.**

**AGRADECEMOS DESDE JÁ.**



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

*[Handwritten signature]*

À Prefeitura Municipal Marco - CE  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: 3261201/2023/2023

Prezados(as) Senhores(as)


**CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARCO-CE, pelo preço global é de R\$ 3.099.978,84 (TRÊS MILHÕES NOVENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E SETENTA E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS) com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de Identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

**Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.**

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente:

  
**CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09**  
**ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44**  
**ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682**  
**ADMINISTRADOR / CRA N° 15028**



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARCOICE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

BDI= 26,85%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	SEM BDI	COM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>155.230,00</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.223,73	1.552,30	155.230,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>130.212,95</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	159,21	201,96	2.423,52
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	KM	852,00	4,31	5,47	4.660,44
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	KM	852,00	4,31	5,47	4.660,44
<b>3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	35.806,56	0,24	0,30	10.741,97
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	28,65	3.100,23	3.565,26	102.144,70
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,46)	T	28,65	153,59	194,83	5.581,88
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>2.760.109,92</b>
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	2.148,39	195,39	247,85	532.478,46
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	302,92	4.212,79	4.844,71	1.467.559,55
4.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - 264KM - CAP	T	302,92	191,09	242,40	73.427,81
4.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - 85,40KM - CBUQ	T	5.048,72	98,04	124,36	627.858,82
4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - AREIA - 23,7KM	T	2.069,98	9,87	12,52	25.916,15
4.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - FILLER - 23,7KM	T	100,97	9,87	12,52	1.264,14
4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA - 23,7KM	T	2.524,38	9,87	12,52	31.604,99
<b>5</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>54.425,97</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	35.806,56	1,20	1,52	54.425,97
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>3.099.978,84</b>

TRÊS MILHÕES NOVENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E SETENTA E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

MASSAFÊ/CE, 31 DE JANEIRO DE 2024.

Adraão de Aquino Guimarães  
 CPF: 15.981.728-44  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 364790





### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRAD PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.223,73	%
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,00	15.038,98	15.038,98		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	1,00	5.356,45	5.356,45		
				TOTAL SIMPLES	20.395,43		
				TOTAL PARA 6 MESES	122.372,58		
				FRAÇÃO DE 100%	1.223,73		
				BDI:	328,57		
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.552,30</b>		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					159,21	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEENTE	H	1,736	18,4600	32,05		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>32,050</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	33,8780	34,56		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	27,6718	27,67		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,9661	62,85		
	PREGO 15X15	KG	0,150	13,8793	2,08		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>127,160</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		32,05	-	127,1600	-	-	159,21
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,20	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEENTE	H	0,065	18,4600	1,20		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,200</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,20	-	-	-	-	1,20
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					0,24	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	94,7410	-		
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	20,5219	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	32,2912	0,0097		
	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	7,8505	0,0024		
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	243,5274	0,1218		
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	36,4560	0,0401		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	134,5400	0,0269		
	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	15,6240	0,0031		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,204</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEENTE	H	0,0023	18,4600	0,0425		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,043</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,04	-	-	0,2040	-	0,24
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)					195,39	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	61,1889	2,50		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	81,8732	1,17		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	50,4397	0,79		
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	102,1061	1,42		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	185,6488	0,48		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	213,7224	6,22		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	98,1009	2,73		
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	190,3553	5,63		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>20,940</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEENTE	H	0,4528	18,4600	8,36		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,36</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,1389	6,11		
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,0198	1,24		
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,6350	2,35		

Abraão de Aquino Guimarães  
 CPF: 015.981.728-44  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 16.7890

CONSTRUTORA AG LTDA  
 CNPJ: 34.326.829/0001-09

ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS N° 42 - ANEXO B - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAFÉ/CE

E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

TEL: (88) 9.9790-2000

Página 1 de 3

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRAD PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRÓS, MUNICÍPIO DE MARCO/CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	94,5836	74,34		
	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	78,1287	82,04		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>166,080</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,36			166,0800	20,9400	-	195,39
10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48)					153,59	T
	<b>DEFAULT</b>						
	TRANSPORTE	TxKM	0,495	213,0000	105,4350		
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	48,157	1,0000	48,1570		
	<b>T O T A L DEFAULT</b>	<b>R\$</b>	<b>153,592</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Default</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	153,5920		-	153,59
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - 264KM - CAP					191,09	T
	<b>DEFAULT</b>						
	TRANSPORTE	TxKM	0,521	264,0000	137,5440		
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	53,547	1,0000	53,5470		
	<b>T O T A L DEFAULT</b>	<b>R\$</b>	<b>191,091</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Default</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	191,0910		-	191,09
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - 85,40KM - CBUQ					98,04	T
	<b>DEFAULT</b>						
	TRANSPORTE	TxKM	0,521	85,4000	44,4934		
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	53,547	1,0000	53,5470		
	<b>T O T A L DEFAULT</b>	<b>R\$</b>	<b>98,040</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Default</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	98,0400		-	98,04
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C					3.100,23	T
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	98,04	1,000	3.100,2269	3.100,2269		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3.100,227</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	3.100,2270		-	3.100,23
10798	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70					4.212,79	T
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	T	1,000	4.212,7859	4.212,7859		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4.212,786</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	4.212,7860		-	4.212,79
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					4,31	KM
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	345,0103	4,31		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>4,310</b>				
				<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	-	4,31	-	4,31
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					4,31	KM
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	345,0103	4,31		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>4,310</b>				
				<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	-	4,31	-	4,31
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - 23,7KM					9,87	T
	<b>DEFAULT</b>						

Abraão de Aquino Guimarães  
 CPF: 015.981.713-44  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 364890

CONSTRUTORA AG LTDA  
 CNPJ: 34.326.829/0001-09

ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS Nº 42 - ANEXO B - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSARÉ/CE

E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

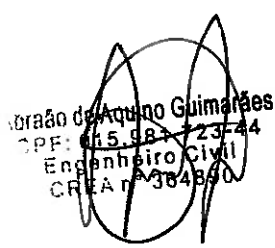
TEL: (88)9.9790-2000

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

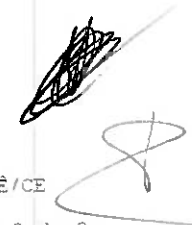
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARACÓ/CE**

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - 23,7KM	TxKM	0,480	20,5716	9,8744			
	<b>TOTAL DEFAULT</b>	<b>R\$</b>	<b>9,874</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Default</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	9,8740		-	9,87	
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					3,17	KM	
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	253,4560	3,17			
	<b>TOTAL Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>3,170</b>					
				<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-		3,17	-	3,17	
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Equipam. (C/HORARIO)					3,17	KM	
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	253,4560	3,17			
	<b>TOTAL Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>3,170</b>					
				<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-		3,17	-	3,17	
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - DMT = 75,00					24,09	T	
	<b>DEFAULT</b>							
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA - DMT = 75,00	TxKM	0,370	65,1000	24,0870			
	<b>TOTAL DEFAULT</b>	<b>R\$</b>	<b>24,087</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Default</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	24,0870		-	24,09	

MASSAPÉ/CE, 31 DE JANEIRO DE 2024.

  
 Aquino Guimarães  
 CPF: 015.987.723-44  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 384860





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRAS, MUNICÍPIO DE MARCOÍCE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS			150 DIAS			180 DIAS				
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,01%	155.230,00	31.046,00	20,00%	31.046,00	20,00%	31.046,00	20,00%	31.046,00	20,00%	31.046,00	20,00%	31.046,00	20,00%	31.046,00	20,00%	31.046,00	20,00%	31.046,00	20,00%	31.046,00	20,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,20%	130.212,85	39.063,88	10,00%	13.021,30	10,00%	13.021,30	10,00%	13.021,30	10,00%	13.021,30	10,00%	13.021,30	10,00%	13.021,30	10,00%	13.021,30	10,00%	13.021,30	10,00%	13.021,30	10,00%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	89,04%	2.760.109,92	552.021,98	20,00%	552.021,98	20,00%	552.021,98	20,00%	552.021,98	20,00%	552.021,98	20,00%	552.021,98	20,00%	552.021,98	20,00%	552.021,98	20,00%	552.021,98	20,00%	552.021,98	20,00%
5	VIARIO	1,76%	54.425,97	10.885,19	20,00%	10.885,19	20,00%	10.885,19	20,00%	10.885,19	20,00%	10.885,19	20,00%	10.885,19	20,00%	10.885,19	20,00%	10.885,19	20,00%	10.885,19	20,00%	10.885,19	20,00%
	LIMPEZA DA OBRA			606.974,47	19,58%	606.974,47	19,58%	606.974,47	19,58%	606.974,47	19,58%	606.974,47	19,58%	606.974,47	19,58%	606.974,47	19,58%	606.974,47	19,58%	606.974,47	19,58%	606.974,47	19,58%
	TOTAL MENSAL			633.017,06	20,42%	633.017,06	20,42%	633.017,06	20,42%	633.017,06	20,42%	633.017,06	20,42%	633.017,06	20,42%	633.017,06	20,42%	633.017,06	20,42%	633.017,06	20,42%	633.017,06	20,42%
	TOTAL ACUMULADO		3.099.978,84	54.425,97	1,76%	54.425,97	1,76%	54.425,97	1,76%	54.425,97	1,76%	54.425,97	1,76%	54.425,97	1,76%	54.425,97	1,76%	54.425,97	1,76%	54.425,97	1,76%	54.425,97	1,76%

MASSAPECE, 31 DE JANEIRO DE 2024

Abraão de Aguiar Guimarães  
 CPF: 015.981.723-11  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 364.896




OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRAD PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

### COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	3,80%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,50%
2	RISCOS	0,32%
3	GARANTIA/SEGUROS	4,62%
<b>B</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	1,02%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
<b>C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	3,00%
	ISS	0,65%
	PIS	3,00%
	COFINS	4,50%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	11,15%
	<b>LUCRO</b>	6,64%
	LUCRO	6,64%
	<b>BDI=</b>	26,85%

**BDI=**

$$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+i)) / (1-i) - 1) \times 100$$

MASSAPE/CE, 31 DE JANEIRO DE 2024.

Abraão de Aquino Guimarães  
 CPF: 015.981.728-44  
 Engenheiro Civil  
 CREA n° 364896

CONSTRUTORA AG LTDA  
 CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS N° 42 - ANEXO B - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÊ/CE  
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM  
 TEL: (88) 9.9790-2000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRAD PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIRO, MUNICÍPIO DE MARCO/CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

### ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	GRUPO	COM DESONERAÇÃO	
			HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS		1,50	1,50
A2	SESI		1,00	1,00
A3	SENAI		0,20	0,20
A4	INCRA		0,60	0,60
A5	SEBRAE		2,50	2,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		8,00	8,00
A8	FGTS			
A9	SECONCI		16,80	16,80
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
<b>GRUPO B</b>				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,85	
B2	FERIADOS		3,71	
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,87	0,66
B4			11,03	8,33
B5			0,07	0,05
B6	LICENÇA PATERNIDADE		0,74	0,56
B7	FALTAS JUSTIFICADAS		1,59	
B8	DIAS DE CHUVAS		0,11	0,08
B9	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		12,35	9,33
B10	FÉRIAS GOZADAS		0,04	0,03
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		48,36	19,04
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>			
<b>GRUPO C</b>				
C1	AVISO PRÉVIO IDENTIZADO		5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENTIZADAS		1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		2,87	2,17
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		10,70	8,09
<b>GRUPO D</b>				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENTIZADO		0,46	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		8,58	3,55
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>			<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

MASSAPÉ/CE, 31 DE JANEIRO DE 2024.

Abraão de Aquino Guimarães  
 CPF: 015.981.723-44  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 364890

CONSTRUTORA AG LTDA  
 CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS Nº 42 - ANEXO B - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE  
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM  
 TEL: (88) 9.9790-2000