

Massapê/CE, 21 de Dezembro de 2023



À Prefeitura Municipal de **COREAÚ- CE**
Comissão Permanente de Licitação
REF: 2023113001-TP/2023

Prezados(as) Senhores(as)

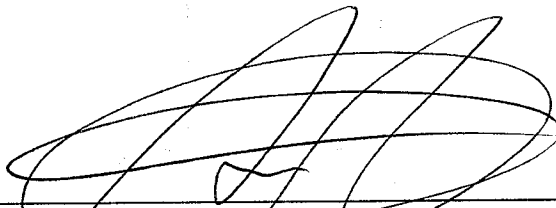
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES NA RUA MARIANO LOPES, NA SEDE DE COREAÚ/CE, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, pelo preço global é de R\$ 140.462,06 (CENTO E QUARENTA MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E SEIS CENTAVOS) com prazo de execução de 60 (SESSENTA) 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 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 Nº 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028




ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL
RPN:0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028



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

CNPJ: 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES NA RUA MARIANO LOPES
LOCAL: SEDE - COREAÚ - CE

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. S/BDI	P.TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				3.311,46
1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	1.655,73	3.311,46
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				16.921,27
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	183,42	275,13
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	819,18	0,27	221,18
2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	198,57	31,82	6.318,50
2.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	620,61	11,08	6.876,36
2.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	87,87	4,59	403,32
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	87,87	32,17	2.826,78
3		PAVIMENTAÇÃO				92.352,85
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e= 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	819,18	110,12	90.208,10
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	74,29	28,87	2.144,75
4		SERVIÇOS DIVERSOS				1.130,47
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	819,18	1,38	1.130,47
					TOTAL SEM BDI	113.716,05
					BDI DE 23,52%	26.746,01
					TOTAL GERAL	140.462,06

CENTO E QUARENTA E QUARENTA MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E SEIS CENTAVOS

MASSAPÉ/CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2023.

ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
 CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPN: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES NA RUA MARIANO LOPES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					1.655,73	%
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO	H	6,04	98,19	593,07		
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	36,48	29,13	1.062,66		
	TOTAL GERAL				1.655,73		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					183,42	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,000	18,4600	36,92		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	36,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	39,0300	39,81		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	31,8800	31,88		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,0900	72,41		
	PREGO 15X15	KG	0,150	15,9900	2,40		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	146,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,92		-	146,5000		-	183,42
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,27	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	81,5126	0,0815		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	1,1752	0,0024		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	2,3202	0,0046		
	TOTAL Equipam.	R\$	0,089				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	19,1000	0,08		
	NIVELADOR	H	0,002	21,4600	0,0429		
	TOPOGRAFO	H	0,002	28,7000	0,0574		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,18		-		0,0890	-	0,27
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					4,59	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,0104	173,7102	1,8066		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	229,8427	2,3904		
	TOTAL Equipam.	R\$	4,197				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,021	18,4600	0,3877		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,388				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,39		-		4,1970	-	4,59
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,38	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,075	18,4600	1,38		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,38		-			-	1,38
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					32,17	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,1852	173,7102	32,17		
	TOTAL Equipam.	R\$	32,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		32,17	-	32,17
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO					110,12	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,7500	24,1600	18,12		
	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,46		


ABRÃO DE AQUINO GUIMARÃES
 CPF: 025.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPN:0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES NA RUA MARIANO LOPES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	36,5800				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,1500	119,5800	17,94		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,7100	3,20		
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	49,9000	52,40		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	73,5400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,58		-	73,5400		-	110,12
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					11,08	M2
MAO DE OBRA							
	SERVEANTE	H	0,600	18,4600	11,08		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	11,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,08		-			-	11,08
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					28,87	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,62		
	SERVEANTE	H	0,2300	18,4600	4,25		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	7,8700				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	4,0000	4,00		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,8130	1,45		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	53,6890	0,81		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,8962	0,18		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	428,1308	14,56		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	21,0000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,87		-	21,0000		-	28,87
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					11,08	M2
MAO DE OBRA							
	SERVEANTE	H	0,600	18,4600	11,08		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	11,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,08		-			-	11,08
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA					31,82	M2
Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,100	106,2396	10,6240		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,300	27,5843	8,2753		
TOTAL Equipam.		R\$	18,899				
MAO DE OBRA							
	SERVEANTE	H	0,700	18,4600	12,9220		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	12,922				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,92		-		18,8990	-	31,82

MASSAPÊ/CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2023.


 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
 CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPN: 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES NA RUA MARIANO LOPES

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
------	-------------------	----	----------	------------	---------

ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES NA RUA MARIANO LOPES
 LOCAL: SEDE - COREAÚ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR R\$	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,91%	3.311,46	50,00%	1.655,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,88%	16.921,27	100,00%	16.921,27
3	PAVIMENTAÇÃO	81,21%	92.352,85	50,00%	46.176,43
4	SERVIÇOS DIVERSOS	0,99%	1.130,47	100,00%	1.130,47
	TOTAL SIMPLES SEM BDI	100,00%	113.716,05	56,94%	64.753,43
	BDI 26,43%		30.055,15	15,05%	17.114,33
		100,00%	143.771,20	56,94%	81.867,76
	BDI 26,43%			56,94%	143.771,20

MASSAPÉ/CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2023.




 ADRIANO DE AQUINO GUIMARÃES
 CPF: 015.911.723-44
 ENCLICADO CIVIL
 RPN: 0071355682 / CRA Nº 15028



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES NA RUA MARIANO LOPES
LOCAL: SEDE - COREAÚ - CE


COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	5,84%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,28%
	COFINS	1,28%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	9,06%
	B D I =	23,52%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+L)))/(1-i)-1)x100	

MASSAPÉ/CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2023.

ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL
RPN:0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES NA RUA
LOCAL: SEDE - COREAÚ - CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		SEINFRA 028.1 SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	-	-	-	-
A3	SENAI	-	-	-	-
	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	-	-	-	-
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	13,70	13,70	33,70	33,70
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	2,61	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,58	2,96	18,29	7,38
TOTAL (A+B+C+D)		81,34	43,79	111,05	68,21

MASSAPÉ/CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2023.

ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL
RPN:0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028