

À Prefeitura Municipal Viçosa do Ceará - CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: CP03/2023-SEINF/2023

Prezados(as) Senhores(as)

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ, pelo preço global é de **R\$ 1.975.649,93 (UM MILHÃO NOVECENTOS E SETENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E TRÊS 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:

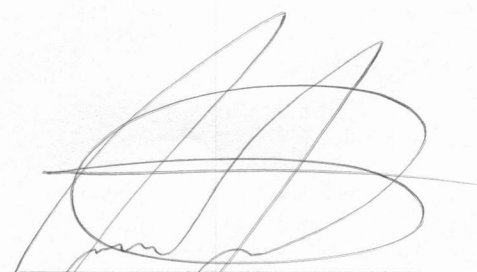

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP N° 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA N° 15028

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

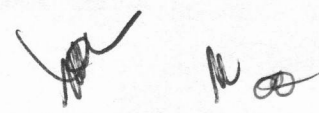
OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DE VIÇOSA DO CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT S/BDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL C/BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.005,00
1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOCAL	%	100,00	102,52	130,05	13.005,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.791,92
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	232,66	2.791,92
3		LOCAÇÃO DA OBRA					1.502,35
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,31	512,71	650,37	1.502,35
4		PAVIMENTAÇÃO					1.376.260,01
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	23.237,91	0,10	0,13	3.020,93
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	15.607,23	48,33	61,31	956.879,27
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.572,87	71,78	91,05	416.359,81
5		DRENAGEM					537.948,47
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	8.824,49	28,88	36,63	323.241,07
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	303,89	54,09	68,61	20.849,89
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	303,89	502,89	637,92	193.857,51
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					40.666,34
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	23.237,91	1,38	1,75	40.666,34
7		SINALIZAÇÃO					3.475,84
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,60	761,14	965,51	3.475,84
TOTAL GLOBAL COM BDI (26,85%)							1.975.649,93

MASSAPÉ/CE.30 DE JANEIRO DE 2024.



ABRÃO DE AQUINO GUIMARÃES
 CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 364890



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA LOCAL MAO DE OBRA ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA ENGENHEIRO JUNIOR		0,1000 0,0630	6.171,03 17.326,01	617,10 1.091,54	102,52	%
				TOTAL SIMPLES	1.708,64		
				TOTAL PARA 6 MESES	10.251,84		
				FRAÇÃO DE 100%	102,52		
				BDI:	27,53		
				TOTAL GERAL	130,05		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM ESMALTE SINTÉTICO PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" PREGO 15X15 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H R\$ M2 LT M KG R\$	2,000 36,920 1,020 1,000 4,500 0,150 146,490	18,4600 39,0300 31,8800 16,0900 15,9000	36,92 39,81 31,88 72,41 2,39	183,41	M2
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,92		-	146,4900		-	183,41
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) Equipam. (C/HORARIO) CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NÍVEL (CHP) TEODOLITO (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO T O T A L MÃO DE OBRA	H H H R\$ H H H R\$	2,000 4,000 4,000 172,947 4,000 4,000 5,000 339,760	79,4826 1,1752 2,3202	158,9652 4,7008 9,2808	512,71	H A
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	339,76		-		172,9470	-	512,71
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	H R\$	0,075 1,380	18,4600	1,38	1,38	M2
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,38		-			-	1,38
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	H R\$	2,930 54,090	18,4600	54,09	54,09	M3
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	54,09		-			-	54,09
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA BRITA CIMENTO PORTLAND T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H R\$ M3 M3 KG R\$	10,000 184,600 0,778 0,966 220,000 318,290	18,4600	184,60 65,03 97,06 156,20	502,89	M3
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	184,60		-	318,2900		-	502,89
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA Equipam. (C/HORARIO) MOTO NIVELADORA (CHI) MOTO NIVELADORA (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	H H R\$ H R\$	- 0,0002778 0,0800 0,001 0,0180	121,9582 305,0000	- 0,08	0,10	M3
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,018		-		0,08	-	0,10

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL MAO DE OBRA					28,88	M2
	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,62		
	SERVENTE	H	0,2300	18,4600	4,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,8700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	4,0900	4,09		
	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	48,9190	0,73		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,8144	0,18		
	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	428,1308	14,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,0100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,87		-	21,0100		-	28,88
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)					48,33	M3
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	27,1000	1,3550		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	115,0000	1,15		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,505				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,3000	24,1600	7,25		
	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	70,0000	10,50		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	113,2500	16,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,33		-	27,4900	2,51	-	48,33
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)					71,78	M3
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	30,1123	1,5056		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	116,6595	1,1666		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,672				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,3000	24,1600	7,25		
	SERVENTE	H	0,600	18,4600	11,0760		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,326				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	70,0000	10,50		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	113,2500	16,99		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	541,6000	23,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,33		-	50,7800	2,6720	-	71,78
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO Equipam. (C/HORARIO)					761,14	M2
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	H	0,9000	10,2300	9,21		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	61,4100	6,14		
	T O T A L Equipam.	R\$	15,3500				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160		
	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,8760				

ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 364890




COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
MATERIAL/SERVIÇO									
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,4000	22,20				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,3000	0,60				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,5500	1,65				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	1,7000	1,70				
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	691,0500	691,05				
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE								
	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO	M3	0,0180	428,1308	7,71				
	PRODUZIDO (S/TRANSP.)								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	724,9100						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	20,88		-	724,9100	15,35	-	761,14		

MASSAPÉ/CE,30 DE JANEIRO DE 2024.


 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
 CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 364890





OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DE VIÇOSA DO CEARÁ
LOCAL: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTALS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.005,00	0,66%	20,00%	2.601,00	20,00%	2.601,00	20,00%	2.601,00	20,00%	2.601,00	10,00%	1.300,50	10,00%	1.300,50	100,00%	13.005,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.791,92	0,14%	100,00%	2.791,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.791,92
3	LOCAÇÃO DA OBRA	1.502,35	0,08%	50,00%	751,18	50,00%	751,18	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.502,35
4	PAVIMENTAÇÃO	1.376.260,01	69,66%	-	-	20,00%	275.252,00	30,00%	412.878,00	30,00%	412.878,00	10,00%	137.626,00	10,00%	137.626,00	100,00%	1.376.260,01
5	DRENAGEM	537.948,47	27,23%	15,00%	80.692,27	25,00%	134.487,12	15,00%	80.692,27	15,00%	80.692,27	15,00%	80.692,27	15,00%	80.692,27	100,00%	537.948,47
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	40.666,34	2,06%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	40.666,34	100,00%	40.666,34
7	SINALIZAÇÃO	3.475,84	0,18%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	3.475,84	100,00%	3.475,84
VALOR		1.975.649,93	100,00%		86.836,37		413.091,30		496.171,27		496.171,27		219.818,77		263.760,95		1.975.649,93
					86.836,37		499.927,67		996.098,94		1.492.270,21		1.711.888,98		1.975.649,93		

MASSAPE/CE, 30 DE JANEIRO DE 2024.

ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 364890

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DE VIÇOSA DO CEARÁ
LOCAL: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,80%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)
1.1 - COFINS 3,00%
1.2 - PIS 0,65%
1.3 - CPRB 4,50%
1.4 - ISS 3,00%
11,15%


2 - LUCRO (L) 6,64%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S) 0,32%
4 - RISCO (R) 0,50%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) 1,02%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100$

B D I - 26,85%

MASSAPE/CE, 30 DE JANEIRO DE 2024.


ABRAÃO DE AQUINO GÚIMARÃES
CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 364890



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DE VIÇOSA DO CEARÁ
LOCAL: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

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

MASSAPÉ/CE, 30 DE JANEIRO DE 2024.

ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES
CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 364890