

CICERO SAMPAIO VIEIRA - ME
RUA JOSE ANDRADE DE LAVOR 30 SANTA TEREZA JUAZEIRO DO NORTE CE CEP 63.050-430
CNPJ 09 628 771/0001-00 INS. MUNICIPAL 1555072 Fone 88 – 99952 8862
E-mail: ciceroconstrucoes@gmail.com



JUAZEIRO DO NORTE CE 02 DE DEZEMBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N 2021.11.16.1

OBJETO - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA - 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS - 180 (CENTO E OITENTA) DIAS


VALOR GLOBAL DA PROPOSTA - R\$ 991.642,91 (NOVECENTOS E NOVENTA E UM MIL SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL E NOVENTA E UM CENTAVOS)

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME



PROPRIETÁRIO

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME



ARTHUR ALYSSON DE LIMA OLIVEIRA
ENG. CIVIL RNP 0618681698

CICERO SAMPAIO VIEIRA - ME

RUA JOSE ANDRADE DE LAVOR 30 SANTA TEREZA JUAZEIRO DO NORTE CE CEP 63.050-430

CNPJ 09 628 771/0001-00 INS. MUNICIPAL 1555072 Fone 88 – 99952 8862

E-mail: ciiceroconstrucoes@gmail.com



JUAZEIRO DO NORTE CE 02 DE DEZEMBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N 2021.11.16.1

OBJETO - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CODIGC	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.S/BDI	UNIT.C/BDI	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					
1.1	SEINFRA	COMP	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	MÊS	6,00	4.450,84	5.670,37	34.022,22
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					34.022,22
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,73	192,03	2.304,36
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,52	474,17	604,09	918,22
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					3.222,58
3.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	15.152,40	2,12	2,70	40.911,48
4.0			OBRAS DE DRENAGEM					40.911,48
4.1			MEIO FIO					40.911,48
4.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.519,57	23,71	30,21	166.746,21
4.2			SARJETA					166.746,21
4.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	189,87	45,33	57,75	10.964,99
4.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	189,87	403,37	513,89	97.572,29
5.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					108.537,28
5.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	13.253,93	36,47	46,46	615.777,59
6			LIMPEZA DA OBRA					615.777,59
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.152,40	1,16	1,48	22.425,55
								22.425,55
								22.425,55
								991.642,91

NOVECENTOS E NOVENTA E UM MIL SEISSENTOS E QUARENTA E DOIS MIL E NOVENTA E UM CENTAVOS

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME

PROPRIETÁRIO

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME

ARTHUR ALYSSON DE LIMA OLIVEIRA
ENG. CIVIL RNP 0618681698



JUAZEIRO DO NORTE CE 02 DE DEZEMBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇO N 2021.11.16.1

OBJETO - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE

CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	34.022,22	3,43	5.671,51	5.671,50	5.671,50	5.671,51	5.668,10	5.668,10
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.222,58	0,32	1.127,90	1.127,90	644,52	322,26	16,66%	16,66%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	40.911,48	4,13	10.227,87	10.227,86	8.182,30	6.136,72	6.136,72	
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	275.283,49	27,76	27.528,35	27.528,35	41.292,52	41.292,52	55.056,70	82.585,05
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	615.777,59	62,10	123.155,52	123.155,53	123.155,52	92.366,64	92.366,64	61.577,76
6.0	LIMPEZA DA OBRA	22.425,55	2,26					10.091,50	12.334,04
	TOTAL GERAL C/BDI	991.642,91	100,00					45,00%	55,00%
	VALOR SIMPLES R\$			167.711,15	167.711,14	178.946,36	145.789,65	169.319,66	162.164,95
	PERCENTUAL SIMPLES %			16,91	16,91	18,05	14,70	17,07	16,36
	VALOR ACUMULADO R\$			167.711,15	335.422,29	514.368,65	660.158,30	829.477,96	991.642,91
	PERCENTUAL SIMPLES %			16,91	33,82	51,87	66,57	83,64	100,00

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME

PROPRIETÁRIO

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME

ARTHUR ALYSSON DE LIMA OLIVEIRA
 ENG. CIVIL RNP 0618681698

CICERO SAMPAIO VIEIRA - ME
RUA JOSE ANDRADE DE LAVOR 30 SANTA TEREZA JUAZEIRO DO NORTE CE CEP 63.050-430
CNPJ 09 628 771/0001-00 INS. MUNICIPAL 1555072 Fone 88 – 99952 8862
E-mail: ciiceroconstrucoes@gmail.com



JUAZEIRO DO NORTE CE 02 DE DEZEMBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N 2021.11.16.1

OBJETO - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

ITEM	INSUMC DESCRIÇÃO	UNID	QUAN	UNIT.S/BDI	UNIT.C/BDI	TOTAL
1.0	18584 ENGENHEIRO JUNIOR	HXME:	1,00	14.441,89		14.441,89
2.0	18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXME:	2,10	5.839,58		12.263,12
				TOTAL GERAL S/BDI		26.705,01
				TOTAL MENSAL S/BDI		4.450,84

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME

PROPRIETÁRIO

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME

ARTHUR ALYSSON DE LIMA OLIVEIRA
ENG. CIVIL RNP 0618681698



ITEM	COD SERVI	T	Cód. Ins./Ano.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
C1937				PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			
				SERVENTE	H			
				Sub-Total de MÃO DE OBRA		2,00000	15,47	30,94
				CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000	35,41	36,12
				ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	24,87	24,87
				PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	12,55	56,48
				PREGO 15X15	KG	0,15000	15,46	2,32
				Sub-Total de MATERIAIS				119,79
				Custo Direto Total				150,73
				Taxa de BDI %				41,30
Total da Composição			27,40000		192,03			
C2872				LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA			
				CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000	74,67	149,34
				NÍVEL (CHP)	H	4,00000	0,69	2,76
				TEODOLITO (CHP)	H	4,00000	1,35	5,40
				Sub-Total de EQUIPAMENTOS				157,50
				AJUDANTE	H	4,00000	16,69	66,76
				NIVELADOR	H	4,00000	24,74	98,96
				TOPOGRAFO	H	5,00000	30,19	150,95
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				316,67
				Custo Direto Total				474,17
Taxa de BDI %				129,92				
Total da Composição			27,40000		604,09			
C3233				REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2			
				CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00110	48,44	0,05
				COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220	61,84	0,14
				COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00170	55,60	0,09
				GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00040	2,69	-
				MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	76,19	-
				TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00040	27,21	0,01
				CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400	158,70	0,63
				COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00040	178,65	0,07
				COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00090	170,13	0,15
				GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00220	4,06	0,01
				MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00260	217,26	0,56
				TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00220	96,95	0,21
				Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,92
				SERVENTE	H	0,01280	15,47	0,20
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
				Custo Direto Total				2,12
				Taxa de BDI %				0,58
Total da Composição			27,40000		2,70			
C0365				BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M			
				PEDREIRO	H	0,15000	20,67	3,10
				SERVENTE	H	0,25000	15,47	3,87
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,97
				FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000	3,42	3,42
				Sub-Total de MATERIAIS				3,42
				CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000	4,47	1,12
				ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500	41,00	0,62
				ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700	4,12	0,15
				CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400	336,09	11,43
				Total de Serviços Auxiliares				13,32
				Custo Direto Total				23,71
Taxa de BDI %				6,50				
Total da Composição			27,40000		30,21			
C1256				ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3			
				SERVENTE	H	2,93000	15,47	45,33
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,33
				Custo Direto Total				45,33
				Taxa de BDI %				12,42
Total da Composição			27,40000		57,75			
C0836				CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			
				SERVENTE	H	10,00000	15,47	154,70
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				154,70
				AREIA MEDIA	M3	0,77800	67,18	52,25
				BRITA	M3	0,96580	75,81	73,22
				CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,56	123,20
				Sub-Total de MATERIAIS				248,67
				Custo Direto Total				403,37
Taxa de BDI %				110,52				
Total da Composição			27,40000		513,89			
C2896				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			
				COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000	23,96	1,20
				COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000	83,51	0,84

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME

PROPRIETÁRIO

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME

ARTHUR ALYSSON DE LIMA OLIVEIRA
 ENG. CIVIL RNP 0618681698



		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,04
1	10445	CALCETEIRO	H	0,30000	20,67	6,20
1	12543	SERVEnte	H	0,60000	15,47	9,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,48
2	10111	AREJA VERMELHA	M3	0,15000	60,58	9,09
2	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000	65,73	9,86
		Sub-Total de MATERIAIS				18,95
		Custo Direto Total				36,47
		Taxa de BDI %		27,40000		9,99
		Total da Composição				46,46
C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			
1	12543	SERVEnte	H	0,07500	15,47	1,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %		27,40000		0,32
		Total da Composição				1,48

CICERO SAMPAIO VIEIRA - ME

RUA JOSE ANDRADE DE LAVOR 30 SANTA TEREZA JUAZEIRO DO NORTE CE CEP 63.050-430

CNPJ 09 628 771/0001-00 INS. MUNICIPAL 1555072 Fone 88 – 99952 8862

E-mail: ciiceroconstrucoes@gmail.com
com



JUAZEIRO DO NORTE CE 02 DE DEZEMBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N 2021.11.16.1

OBJETO - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI- SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	BENEFICIOS	
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,40
L	LUCRO	6,67
	IMPOSTO	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DO IMPOSTO	10,15
	BDI=	26,00%

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME


PROPRIETARIO


CICERO SAMPAIO VIEIRA ME


ARTHUR ALYSSON DE LIMA OLIVEIRA
ENG. CIVIL RNP 0618681698



JUAZEIRO DO NORTE CE 02 DE DEZEMBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇO N 2021.11.16.1

OBJETO - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO/CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA SEINFRA 27.1-COM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	-
B2	FERIADOS	3,71%	-
B3	AUXILIO 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 CHUVA	1,55%	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SLARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME

PROPRIETÁRIO

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME

ARTHUR ALYSSON DE LIMA OLIVEIRA
 ENG. CIVIL RNP 0618681698

CICERO SAMPAIO VIEIRA - ME

RUA JOSE ANDRADE DE LAVOR 30 SANTA TEREZA JUAZEIRO DO NORTE CE CEP 63.050-430

CNPJ 09 628 771/0001-00 INS. MUNICIPAL 1555072 Fone 88 - 99952 88

E-mail: ciiceroconstrucoes@gmail.com



C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
	TOTAL DE (A + B + C + D)	83,85%	47,76%

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME

PROPRIETÁRIO

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME

ARTHUR ALYSSON DE LIMA OLIVEIRA
ENG. CIVIL RNP 0618681698