

CICERO SAMPAIO VIEIRA - ME
Rua Andrade de Lavor, 30 - Santa Tereza - Juazeiro do Norte - ce CEP63050-430
CNPJ 09628771/0001-00 INS. MUNICIPAL 1555072
email ciiceroconstrucoes@gmail.com Fone 88 99952 8862



BARBALHA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

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

VALIDADE DA PROPOSTA - 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO EXECUÇÃO DE OBRA - 180(CENTO E OITENTA) DIAS

VR GLOBAL DA PROPOSTA - R\$ 1.553.686,20 (HUM MILHÃO QUINHENTOS E CINQUENTA E TRES MIL SEISCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE CENTAVOS)

CICERO SAMPAIO VIEIRA

PROPRIETÁRIO

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Cicero Sampaio Vieira', written over a horizontal red line.

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME

ARTHUR ALYSSON DE LIMA OLIVEIRA
ENG. CIVIL RNP 0618681698

Two handwritten signatures in blue ink, one above the other, written over a horizontal red line. The signatures are stylized and difficult to read.

CICERO SAMPAIO VIEIRA - ME
Rua Andrade de Lavor, 30 - Santa Tereza - Juazeiro do Norte - ce CEP63050-430
CNPJ 09628771/0001-00 INS. MUNICIPAL 1555072
email ciiceroconstrucoes@gmail.com Fone 88 99952 8862



BARBALHA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

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

ITEM	FONTE	CODIGC	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT S/BDI	UNIT C/BD	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	SEINFRA	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	5.296,26	6.747,96	40.487,76
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					40.487,76
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,37	192,86	2.314,32
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,38	476,26	606,79	1.444,16
3			MOVIMENTO DE TERRA					3.758,48
3.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	23.802,48	2,14	2,73	64.980,77
4			OBRAS DE DRENAGEM					64.980,77
4.1			MEIO FIO					
4.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	8.823,47	23,80	30,32	267.527,61
4.2			SARJETA					267.527,61
4.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	294,32	45,53	58,01	17.073,50
4.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	294,32	404,64	515,55	151.736,68
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					168.810,18
5.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.845,60	36,62	46,66	436.337,79
6			LIMPEZA DA OBRA					972.655,70
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	23.802,48	1,17	1,49	35.465,70
								35.465,70
								1.553.686,20

VALOR POR EXTENSO - HUM MILHÃO QUINHENTOS E CINQUENTA E TRES MIL SEISCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E VINTE CENTAVOS

CICERO SAMPAIO VIEIRA

PROPRIETÁRIO

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME

ARTHUR ALYSSON DE LIMA OLIVEIRA
 ENG. CIVIL RNP 0618681698

BARBALHA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANAIEIRO - CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

OBJETO - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANAIEIRO-CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.487,76	2,61	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.758,48	0,24	6.749,31	35,00%	35,00%	6.749,31	6.749,31	6.745,26
3	MOVIMENTO DE TERRA	64.980,77	4,18	1.315,47	1.315,46	1.315,46	751,70	375,85	15,00%
4	OBRAS DE DRENAGEM	436.337,79	28,08	16.245,19	16.245,19	12.996,15	20,00%	15,00%	15,00%
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	972.655,70	62,60	43.633,78	43.633,77	65.450,67	65.450,67	87.267,56	130.901,34
6	LIMPEZA DA OBRA	35.465,70	2,28	194.531,14	194.531,14	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%
TOTAL SIMPLES R\$		1.553.686,20	99,99	262.474,89		262.474,87	228.221,31	265.617,86	254.418,30
VALOR SIMPLES R\$				16,90		16,88	18,05	17,10	16,38
PERCENTUAL SIMPLES %				262.474,89		524.949,76	1.033.650,04	1.299.267,90	1.553.686,20
VALOR ACUMULADO R\$				16,90		33,78	66,52	83,62	100,00
PERCENTUAL ACUMULADO %									



CICERO SAMPAIO VIEIRA

Cicero
 PROPRIETÁRIO

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME

A...

ARTHUR ALYSSON DE LIMA OLIVEIRA
 ENG. CIVIL RNP 0618681698



ITEM	COB SERV	T	Cod. Inv./Rub.	Descrição dos Serviços e Insumos	Unid.	Coefficiente	Costo Unitário	Costo Total
C1997								
		1	12543	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			
				SERVENTE	H			
				Sub-Total de MÃO DE OBRA		2,0000	15,54	31,06
		2	10537	CHIARA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,57	36,28
		2	11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	24,98	24,98
		2	11691	PONTALETE / BARRIOTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,60	56,70
		2	11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,51	2,33
				Sub-Total de MATERIAIS				120,29
				Costo Direto Total				151,37
				Taxa de BDI %				41,49
				Total da Composição		27,4100		192,86
C2872								
		3	10700	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA			
		3	10758	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	3,0000	75,01	150,01
		3	10775	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,69	2,76
				Sub-Total de EQUIPAMENTOS		4,0000	1,36	5,44
		1	10037	AJUDANTE	H	4,0000	16,76	67,04
		1	12382	NIVELADOR	H	4,0000	24,85	99,40
		1	12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	30,32	151,60
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				318,04
				Costo Direto Total				476,26
				Taxa de BDI %				130,54
				Total da Composição		27,4100		606,80
C3233								
		3	10590	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2			
		3	10607	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,66	0,05
		3	10610	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,12	0,14
		3	10625	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,85	0,09
		3	10642	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,71	-
		3	10667	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	75,54	-
		3	10698	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,34	0,01
		3	10721	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	159,42	0,64
		3	10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0004	179,46	0,07
		3	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0009	170,90	0,15
		3	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	4,08	0,01
		3	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	218,24	0,57
				Sub-Total de EQUIPAMENTOS				97,39
		1	12543	SERVENTE	H	0,0128	15,54	1,94
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
				Costo Direto Total				0,20
				Taxa de BDI %				2,34
				Total da Composição		27,4100		0,59
								2,73
C0985								
		1	12391	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M			
		1	12543	PEDREIRO	H	0,1500	20,76	3,11
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,89
		2	12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,44	3,44
				Sub-Total de MATERIAIS				3,44
		A	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,50	1,13
		A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	41,18	0,62
		A	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0170	4,13	0,15
		A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	336,97	11,46
				Total de Serviços Auxiliares				13,36
				Costo Direto Total				23,80
				Taxa de BDI %				6,52
				Total da Composição		27,4100		30,32
C1256								
		1	12543	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3			
				SERVENTE	H	2,3900	15,54	45,53
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,53
				Costo Direto Total				45,53
				Taxa de BDI %				32,48
				Total da Composição		27,4100		58,01
C0836								
		1	12543	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			
				SERVENTE	H	10,0000	15,54	155,40
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				155,40
		2	10109	AREIA MÉDIA	M3	0,7780	67,47	52,49
		2	10180	BRITA	M3	0,9858	76,15	75,55
		2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,56	123,20
				Sub-Total de MATERIAIS				249,24
				Costo Direto Total				404,64
				Taxa de BDI %				110,91
				Total da Composição		27,4100		515,55
C2896								
		3	10724	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			
		3	10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,07	1,20
				Sub-Total de EQUIPAMENTOS		0,0100	83,89	0,84
		1	10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,76	6,23
		1	12543	SERVENTE	H	0,6000	15,54	9,32
				Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,55
		2	10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,85	9,13
		2	12600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,03	9,90
				Sub-Total de MATERIAIS				19,03
				Costo Direto Total				36,62
				Taxa de BDI %				10,04
				Total da Composição		27,4100		46,66
C3447								
				LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			

CICERO SAMPAIO VIEIRA - ME
Rua Andrade de Lavor, 30 - Santa Tereza - Juazeiro do Norte - ce CEP63050-430
CNPJ 09628771/0001-00 INS. MUNICIPAL 1555072
email ciceroconstrucoes@gmail.com Fone 88 99952 8862



1	12543	SERVENTE	M	0,0750	15,54	1,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,17
		Custo Direto Total				1,17
		Taxa de BDI %				0,32
		Total da Composição		27,4100		1,49

CICERO SAMPAIO VIEIRA


PROPRIETÁRIO

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME


ARTHUR ALYSSON DE LIMA OLIVEIRA
ENG. CIVIL RNP 0618681698

CICERO SAMPAIO VIEIRA - ME
Rua Andrade de Lavor, 30 - Santa Tereza - Juazeiro do Norte - ce CEP63050-430
CNPJ 09628771/0001-00 INS. MUNICIPAL 1555072
email ciiceroconstrucoes@gmail.com Fone 88 99952 8862



BARBALHA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

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

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT. S/BDI	TOTAL
1.0	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	1,00	11.901,86	11.901,86
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	4,13	4.812,51	19.875,67
						31.777,53
						5.296,26

CICERO SAMPAIO VIEIRA

PROPRIETÁRIO

CICERO SAMPAIO VIEIRA ME

ARTHUR ALYSSON DE LIMA OLIVEIRA
ENG. CIVIL RNP 0618681698

CICERO SAMPAIO VIEIRA - ME
Rua Andrade de Lavor, 30 - Santa Tereza - Juazeiro do Norte - ce CEP63050-430
CNPJ 09628771/0001-00 INS. MUNICIPAL 1555072
email ciiceroconstrucoes@gmail.com Fone 88 99952 8862



BARBALHA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

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

COD	COMPOSIÇÃO DE BDI DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,54
	BENEFÍCIOS	
S+G	SEGURO GARANTIA	0,74
L	LUCRO	6,00
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,64%

FORMULA DO BDI

$$\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{1-I}$$

1-I

CICERO SAMPAIO VIEIRA

PROPRIETÁRIO

CICERO SAMAPIO VIEIRA ME

ARTHUR ALYSSON DE LIMA OLIVEIRA
ENG. CIVIL RNP 0618681698

CICERO SAMPAIO VIEIRA - ME
Rua Andrade de Lavor, 30 - Santa Tereza - Juazeiro do Norte - ce CEP63050-430
CNPJ 09628771/0001-00 INS. MUNICIPAL 1555072
email ciiceroconstrucoes@gmail.com Fone 88 99952 8862



BARBALHA - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

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

CODIGO	DESCRIÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA	HORISTA %	MENSALISTAS %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
		16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A			
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%
	TOTAL	44,41%	16,46%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDENCIA DE A			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%

CICERO SAMPAIO VIEIRA

PROPRIETÁRIO

CICERO SAMARIO VIEIRA ME

ARTHUR ALYSSON DE LIMA OLIVEIRA
 ENG. CIVIL RNP 0618681698

