



FORTALEZA-CE, 30 DE MARÇO DE 2023

À
Prefeitura Municipal de Licitação
Comissão Permanente de Licitação
Baturité/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1303.01/2023

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 1303.01/2023, cujo o objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, pelo preço global de R\$ 190.833,50 (Cento e noventa mil, oitocentos e trinta e três reais e cinquenta Centavos).

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 Sr. LINCOLN FREIRE APOLIANO, Carteira de Identidade nº. 2006009187995, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 048.150.053-70, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta, no mínimo e de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

PROPONENTE: ALTIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 27.960.497/0001-46

ENDEREÇO: RUA 2 DE OUTUBRO, Nº 23, SALA 1 PARQUELANDIA - FORTALEZA/CE CEP: 60.411-040.


Lincoln Freire Apoliano
Altiz Construções e Serviços Eireli
Representante Legal
CPF nº 048.150.053-70

ALTIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
27.960.497/0001-46
LINCOLN FREIRE APOLIANO
CPF/MF sob nº 048.150.053-70


Rodrigo Viana Batista
Responsável Técnico / Engenheiro Civil
CREA Nº 0600309380

Rua Dois de Outubro, nº 23, Sala 1 - Parquelândia, Fortaleza/Ce - CEP:60.455-040

(85) 2*80.3957 - (85)99999.2482 / altizconstrucoes@outlook.com

CNPJ: 27.960.497/0001-46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	22/03/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	VERSÃO:		HORA:	06/2021
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2023
EMPRESA:	ALTIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ME	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	JMID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.060,32
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	338,36	4.060,32
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO						183.060,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.286,00	2,07	6.802,02
2.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	1.014,00	58,62	59.440,68
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.286,00	35,55	116.817,30
3	LIMPEZA DA CBRA						3.713,18
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.286,00	1,13	3.713,18
						VALOR BDI TOTAL:	37.573,30
						VALOR ORÇAMENTO:	153.260,20
						VALOR TOTAL:	190.833,50

Cento e Noventa Mil Oitocentos e Trinta e Três reais e Cinquenta centavos

Lincoln Freire Apoliano
Lincoln Freire Apoliano
Altiz Construções e Serviços Eireli
Representante Legal
CPF: 048.150.053-70

Rodrigo Viana Batista
Rodrigo Viana Batista
Responsável Técnico / Engenheiro Civil
CREA Nº 0600309380



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	22/03/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FCNTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFEA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
EMPRESA:	ALTIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ME	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.080,32	2,13
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	183.060,00	95,93
3	LIMPEZA DA OBRA	3.713,18	1,95

VALOR BDI TOTAL: 37.573,30 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 153.260,20
 VALOR TOTAL: 190.833,50

Cento e Noventa Mil Oitocentos e Trinta e Três reais e Cinquenta centavos



Lindalva F. Apolinário
 Lindalva F. Apolinário
 Altiz Construções e Serviços Eireli
 Representante Legal
 CPF: 048.150.053-70

Rodrigo Viana Batista
 Rodrigo Viana Batista
 Responsável Técnico / Engenheiro Civil
 CREA Nº 0600309380

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA	22/03/2023	BDI:	15,5%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
EMPRESA:	ALTIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ME	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,1100	3,2487
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	68,1900	68,1900
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 " 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,6200	4,1854
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	38,3700	57,5550
TOTAL Material:					133,1791	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,33700000	20,7700	48,5395
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,33700000	20,7700	48,5395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33700000	15,5500	36,3404
TOTAL Mão de Obra:					133,4194	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	410,4000	5,1300
TOTAL Serviço:					5,1300	
VALOR:					271,73	

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0011282	37,9500	0,0428
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	124,3900	0,4976
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,4600	0,1069
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	140,0300	0,0503
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,0016923	43,5600	0,0737
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	133,3400	0,1162
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1100	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,1800	0,0069
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,7000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	170,2800	0,4366
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,3200	0,0082
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	75,9800	0,1656
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,5056	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00998718	15,5500	0,1553
TOTAL Mão de Obra:					0,1553	
VALOR:					1,66	

2.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	36,6500	2,4446



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	22/02/23	BDI:	15,52%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	VERSO:	FLS	HORA:	05/2023
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERACAO	PREÇOS:	47,76%
EMPRESA:	ALTIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ME	SINAF:	202302 COM DESONERACAO	REF:	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Material: 2,4448

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05195930	20,7700	1,0792
12543 SERVENTE	H	0,10391860	15,5500	1,6159
TOTAL Mão de Obra:				2,6951

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,72000000	3,5100	2,5272
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08700000	325,9000	28,3533
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,06000000	32,1000	1,9260
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08700000	105,0400	9,1385
TOTAL Serviço:				41,9450

VALOR: 47,08

2.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	18,7600	0,9380
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	65,4300	0,6543
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,5923

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	47,4300	7,1145
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	51,4600	7,7190
TOTAL Material:				14,8335

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,23370000	20,7700	4,8539
I2543 SERVENTE	H	0,46740000	15,5500	7,2681
TOTAL Mão de Obra:				12,1220

VALOR: 28,55

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,05842500	15,5500	0,9085
TOTAL Mão de Obra:				0,9085

VALOR: 0,91

Lincoln Freire Apoliano
ALTIZ Construções e Serviços Eireli
Responsável Legal
CPF: 035.150.053-70

Rodrigo Viana Batista
Responsável Técnico / Engenheiro Civil
CREA Nº 0600309380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	22/03/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	57,76%	02/2021
EMPRESA:	ALTIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ME	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	46,9%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	03/2023



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADGR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,77900000	18,7400	14,5985
TOTAL Mão de Obra:					14,5985
VALOR:					14,60

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,6000	14,6000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7800	1,7670
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7800	0,0881
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7800	0,9300
TOTAL Material:					17,3851
VALOR:					17,39

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	17,3900	8,6915
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,6915

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,54620000	52,5800	33,9772
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	59,3500	34,7316
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,60000000	0,4400	86,2400
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	51,4600	20,5840
TOTAL Material:					175,5328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55800000	20,7700	32,3597
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,46400000	15,5500	193,8152
TOTAL Mão de Obra:					226,1749
VALOR:					410,40

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,77900000	22,8700	17,8157
TOTAL Mão de Obra:					17,8157
VALOR:					17,82

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,8200	17,8200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	22/03/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	VERSO:		HORA:	MES
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA:	227.1 COM DESONER. ORÇAO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	ALTIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ME	SINAP:	2023/02 COM DESONER. ORÇAO	85,82%	46,80%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7800	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7800	1,6434
					TOTAL Material:	37,9540
					VALOR:	37,95

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,1900	58,6960
					TOTAL Material:	58,6960
					VALOR:	58,70

I0696 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,80000000	17,8200	17,8200
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,80000000	58,7000	58,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7800	18,4906
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7800	1,6434
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,7800	27,7359
					TOTAL Material:	124,3899
					VALOR:	124,39

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2551	OPERADGR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,77900000	25,3000	19,7087
					TOTAL Mão de Obra:	19,7087
					VALOR:	19,71

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,80000000	19,7100	19,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7800	26,4260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7800	2,3196
					TOTAL Material:	48,4556
					VALOR:	48,46

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,1900	62,2050
					TOTAL Material:	62,2050
					VALOR:	62,21

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 22/03/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2024
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SINAPI	2023-02-01 DESONERAZÃO: 85,82% 46,90% 03/2023
EMPRESA:	ALTIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ME	Composição	0,00% 0,00%



I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,57390000	0,7800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,54390000	0,7800
TOTAL Material:					140,0278
VALOR:					140,03

I2700 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,77900000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					19,7087
VALOR:					19,71

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,38870000	0,7800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,7800
TOTAL Material:					43,5636
VALOR:					43,56

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,1900
TOTAL Material:					60,7695
VALOR:					60,77

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	60,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,38870000	0,7800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,7800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,7800
TOTAL Material:					133,3378

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	22/03/2023	BRP:	74,52%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	HORAS:	117,6%
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
EMPRESA:	ALTIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ME	SINAP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	Composição:	85,82% 46,90% 0,00% 0,60%

VALOR: 133,34

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7800	1,9261
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7800	0,1860
TOTAL Materia:					2,1121
VALOR:					2,11

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7800	1,9261
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7800	0,1860
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,7800	1,0701
TOTAL Materia:					3,1822
VALOR:					3,18

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,77900000	27,4500	21,3836
TOTAL Mão de Obra:					21,3836
VALOR:					21,38

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,3800	21,3800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7800	34,8735
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7800	3,4438
TOTAL Materia:					59,6973
VALOR:					59,70

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,1900	66,9900
TOTAL Material:					66,9900
VALOR:					66,99

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,3800	21,3800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	22/03/2023	FLS	DI	24	528
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	65,85%	47,86%	03/2023	
EMPRESA:	ALTIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ME	SINAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	65,82%	65,90%	03/2023	
		Composição	PROPRIA	0,603%	0,500%		



I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	66,9900	66,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7800	34,8735
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7800	3,4438
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7800	43,5919
TOTAL Material:						170,2792
VALOR:						170,28

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,77900000	18,7400	14,5985
TOTAL Mão de Obra:					14,5985	
VALOR:					14,60	

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,6000	14,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,7800	6,0585
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7800	0,6581
TOTAL Material:					21,3166	
VALOR:					21,32	

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,1900	47,8500
TOTAL Material:					47,8500	
VALOR:					47,85	

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,6000	14,6000
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	47,8500	47,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,7800	6,0585
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7800	0,6581
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,7800	6,8159
TOTAL Material:					75,9825	
VALOR:					75,98	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9000	0,2700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	22/09/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE:	VERSÃO: 15/23	HORA:	MES	REF. PRECATORIO
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA:	02.10201 DESANERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2023
EMPRESA:	ALTIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ME	SINAPI:	2023.002.0001 DESANERAÇÃO	35,82%	16,00%	03/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	
TOTAL Mão de Obra:	3,2360
VALOR:	3,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,15580000	20,7700	3,2360
TOTAL Mão de Obra:					3,2360
VALOR:					3,51

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,3900	12,4165
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,4165

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	52,5800	44,8350
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4400	147,8400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,5700	48,1285
TOTAL Material:					240,8035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,67400000	15,5500	72,6807
TOTAL Mão de Obra:					72,6807
VALOR:					325,90

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,06435000	15,5500	32,1006
TOTAL Mão de Obra:					32,1006
VALOR:					32,10

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55800000	20,7700	32,3597
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,67400000	15,5500	72,6807
TOTAL Mão de Obra:					105,0404
VALOR:					105,04

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADGR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,77900000	18,7400	14,5985
TOTAL Mão de Obra:					14,5985
VALOR:					14,60

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 22/03/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	83,85%
LOCAL:	BATURITÉ-CE	VERSÃO	05/2021
EMPRESA:	ALTIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ME	SEINFRA	03/2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,1900
TOTAL Material:					1,9140
VALOR:					1,91

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,6000
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7800
TOTAL Material:					18,7640
VALOR:					18,76

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADGR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,77900000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					19,7087
VALOR:					19,71

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,1900
TOTAL Material:					21,0540
VALOR:					21,05

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,45220000	0,7800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,45220000	0,7800
TOTAL Material:					65,4348
VALOR:					65,43



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	22/03/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	FLS:	1525
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
EMPRESA:	ALTIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ME	SINAPI:	2023.02 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO:	REF.
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	03/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
Descrição		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,12
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65



BDI = 24,52%

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

Luiz Freire Apollano
Luiz Freire Apollano
 Altiz Construções e Serviços Eireli
 Representante Legal
 CPF: 048.150.053-70

Rodrigo Viana Batista
Rodrigo Viana Batista
 Responsável Técnico / Engenharia Civil
 CREA Nº 0690509380



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO 1526

SELEÇÃO

DATA : 22/03/2023

BRI - 24,52%

HORA - MES REF.

83,85% 47,76% 05/2021

SENAI BATURITE

06,02%

03/2023

0,00% 0,00%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA :	22/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ALTIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ME	SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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 Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Ferias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Lincoln Freire Apoliano
Lincoln Freire Apoliano
Altiz Construções e Serviços Eireli
Representante Legal
CPF: 048.150.053-70

Rodrigo Viana Batista
Rodrigo Viana Batista
Responsável Técnico / Engenharia Civil
CREA Nº 06003093E0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	22/03/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	ALTIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ME	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.060,32	100,00 %			100,00 %
			4.060,32			4.060,32
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	183.060,00	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			45.765,00	45.765,00	91.530,00	183.060,00
3	LIMPEZA DA OBRA	3.713,18	26,11 %	24,96 %	48,93 %	100,00 %
			969,51	926,81	1.816,86	3.713,18
		190.833,50	50.794,83	46.691,81	93.346,86	190.833,50
			50.794,83	97.486,64	190.833,50	



Lincoln Freire Apoliano
Lincoln Freire Apoliano
Altiz Construções e Serviços Eireli
Representante Legal
CPF: 048.150.053-70

Rodrigo Viana Batista
Rodrigo Viana Batista
Responsável Técnico / Engenheiro Civil
CREA Nº 0500309380