

CARTA-PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS -CE

REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS -CE.

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS**, cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS -CE, conforme projeto em anexo, **pelo preço global de R\$ 622.977,12 (Seiscentos e Vinte e Dois Mil Novecentos e Setenta e Sete reais e Doze centavos), com prazo de execução de 04 (quatro) meses.**

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) Antonia Revyllan Cunha Tavares, portador(a) da carteira de identidade nº 2003010283787 SSP CE e CPF nº 053.642.663-54 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

Boa viagem – Ce, 02 de maio de 2022.


ANTONIA REVYLLAN CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.			
DATA:	26/04/2022	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.			
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS - CE			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						21.473,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%)	PRÓPRIA	UNID	100,00	169,41	45,32	21.473,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.276,16
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,65	40,03	2.276,16
3		RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DOS VEADOS						346.765,85
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES						344,76
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,58	468,96	125,45	344,76
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						15.542,60
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.821,20	2,11	0,56	15.542,60
3.3		PAVIMENTAÇÃO						240.099,22
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.233,20	36,20	9,68	240.099,22
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						82.280,32
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.663,00	23,49	6,28	49.507,51
3.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,21	399,19	106,78	29.452,51
3.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,21	45,00	12,04	3.320,30
3.5		DIVERSOS						8.498,95
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.821,20	1,15	0,31	8.498,95
4		RUA PROJETADA 02 - LAGOA DOS VEADOS						133.546,28
4.1		SERVIÇOS AUXILIARES						130,77

Comissão de Licitação
Página: 3541
Rubrica: B

RAMILHO VILHENA JUNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
Crea: 06/1825145-F

Ramilton V. Vilhena
Engenheiro Civil
CREA-CE 06/1825145-F

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220.748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581 Boavizinha, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (85) 9.9948-9829

A 5 00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.	DATA :	26/04/2022	BDI :	26,75%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS -CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS -CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	468,96	125,45	594,41	130,77
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							5.980,80
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.240,00	2,11	0,56	2,67	5.980,80
4.3		PAVIMENTAÇÃO							92.494,08
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.016,00	36,20	9,68	45,88	92.494,08
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL							31.664,23
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	640,00	23,49	6,28	29,77	19.052,80
4.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,40	399,19	106,78	505,97	11.333,73
4.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,40	45,00	12,04	57,04	1.277,70
4.5		DIVERSAS							3.270,40
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.240,00	1,15	0,31	1,46	3.270,40
5		RUA PROJETADA 03 - LOCALIDADE DOS VEADOS							118.921,83
5.1		SERVIÇOS AUXILIARES							118,88
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	468,96	125,45	594,41	118,88
5.2		MOVIMENTO DE TERRA							5.312,63
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.989,75	2,11	0,56	2,67	5.312,63
5.3		PAVIMENTAÇÃO							82.798,26
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.804,67	36,20	9,68	45,88	82.798,26
5.4		DRENAGEM SUPERFICIAL							

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220.748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581 Boavizinha, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (85) 9.9948-9829

Ramello Vinícius
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-4

CONSTRUTORA CUNHA IAVRINS
ENGENHEIROS



Página: 2

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.				
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS -CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS -CE				
		DATA:	26/04/2022	BDI:	26,75%
		FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	561,58	23,49	6,28	16.718,24
5.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,66	399,19	106,78	9.947,37
5.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,66	45,00	12,04	1.121,41
5.5	DIVERSOS							2.905,04
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.989,75	1,15	0,31	2.905,04

VALOR BDI TOTAL: 131.427,26
VALOR ORÇAMENTO: 491.549,86
VALOR TOTAL: 622.977,12

Seiscentos e Vinte e Dois Mil Novecentos e Setenta e Sete reais e Doze centavos

360 A

Ranillo Amp. Alencar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-F

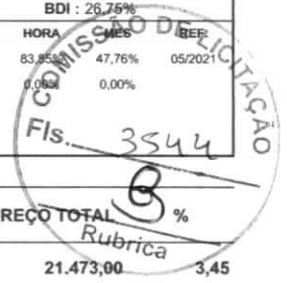


ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220.748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 Boaviagem, Boa Viagem - Ceará.
 E-mail: aleb.const@gmail.com
 Contato: (85) 9.9948-9829



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.	DATA :	26/04/2022	BDI :	26,76%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.473,00	3,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.276,16	0,37
3	RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DOS VEADOS	346.765,85	55,66
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	344,76	0,06
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	15.542,60	2,49
3.3	PAVIMENTAÇÃO	240.099,22	38,54
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	82.280,32	13,21
3.5	DIVERSOS	8.498,95	1,36
4	RUA PROJETADA 02 - LAGOA DOS VEADOS	133.540,28	21,44
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	130,77	0,02
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.980,80	0,96
4.3	PAVIMENTAÇÃO	92.494,08	14,85
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	31.664,23	5,08
4.5	DIVERSAS	3.270,40	0,52
5	RUA PROJETADA 03 - LOCALIDADE DOS VEADOS	118.921,83	19,09
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	118,88	0,02
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.312,63	0,85
5.3	PAVIMENTAÇÃO	82.798,26	13,29
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	27.787,02	4,46
5.5	DIVERSOS	2.905,04	0,47
		VALOR BDI TOTAL:	131.427,26 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	491.549,86
		VALOR TOTAL:	622.977,12

Seiscentos e Vinte e Dois Mil Novecentos e Setenta e Sete reais e Doze centavos

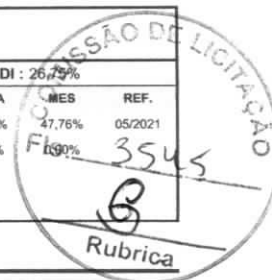
Ranillo Traujo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-E

ANTONIA REVELLAN CUNHA MARTINS
SÓCIO-ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.	DATA : 26/04/2022	BDI : 26,79%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	100%	3545



1.1. CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (UNID)

VALOR:	169,41
--------	--------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:					118,9257	

VALOR:	149,65
--------	--------

3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,2100	146,4200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,5400	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5700	66,2800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5600	98,2400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,9800	149,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					314,4200	

VALOR:	468,96
--------	--------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1500	0,0543
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,7000	0,6308
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4800	0,1356
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,5300	0,0637
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2800	0,0936
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,0500	0,1474
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,9200	0,5536
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0400	0,0104

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220.748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581 Boaviagem, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (85) 9.9948-9829

Página: 5

Ramillo Augusto Menca
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

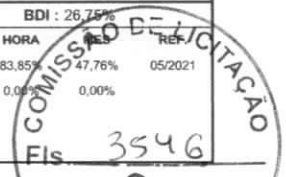
ANTONIA REVELLAN DUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 030.542.003/54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS -CE

DATA:	26/04/2022	BDI:	26,75%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3000	0,2099
TOTAL EQUIPAMENTO:						Rubrica 0,2099

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3600	0,1969
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1969
VALOR:						2,11

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8000	1,1900
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9800	0,8298
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0198

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1500	9,0225
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
TOTAL MATERIAL:						18,8130
VALOR:						36,20

3.4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL MATERIAL:						3,4000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,2300	11,2958
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7000	0,6105
TOTAL SERVICOS:						13,1705
VALOR:						23,49

3.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3600	153,6000

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220.748/0001-96
Joaquim Rabelo, 581 Boaviagem, Boa Viagem - Ceará.
E-mail: aleb.const@gmail.com
Contato: (85) 9.9948-9829

Página: 6

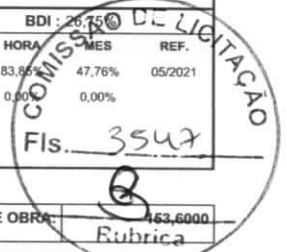
ANTONIO REINALDO CUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 033.542.089-04

Ramilton Augusto Almeida
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.	DATA:	26/04/2022	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERIAS -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIAS -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	453,6000
	Rubrica

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6900	51,8848
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2800	72,7054
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					245,5902
VALOR:					399,19

3.4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3600	45,0048
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0048
VALOR:					45,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3600	1,1520
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1520
VALOR:					1,15

4.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,2100	146,4200
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,5400
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5700	66,2800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5600	98,2400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,9800	149,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					314,4200
VALOR:					468,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1500	0,0543
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,7000	0,6308
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4800	0,1356
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,5300	0,0637
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2800	0,0936
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,0500	0,1474
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS -CE

DATA :	26/04/2022
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

BDI: 28,75%	ICMS: 12%	
HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/2022
0,00%	0,00%	

Fls. 3548

Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7500
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,9200
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0400
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3000
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9091

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1969
VALOR:					2,11

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9800
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0198

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3720

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2700
TOTAL MATERIAL:					18,8130
VALOR:					36,20

4.4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9180

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000
TOTAL MATERIAL:					3,4000

SERVICO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,2300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7000
TOTAL SERVICO:					13,1705
VALOR:					23,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.	DATA : 26/04/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS -CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 3549

4.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3600	153,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					153,6000	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6900	51,8848
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2800	72,7054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					245,5902	
VALOR:					399,19	

3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3600	45,0048
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0048	
VALOR:					45,00	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3600	1,1520
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1520	
VALOR:					1,15	

5.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,2100	146,4200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,5400	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5700	66,2800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5600	98,2400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,9800	149,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					314,4200	
VALOR:					468,96	

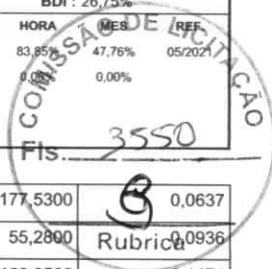
5.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1500	0,0543
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,7000	0,6308
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4800	0,1356



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.	DATA:	26/04/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS -CE	HORA:	83,85%	RES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS -CE	REF:	05/2021		0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,5300	0,0637
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2800	0,0936
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,0500	0,1474
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,9200	0,5536
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0400	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3000	0,2099
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9091

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3600	0,1969
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1969	
VALOR:					2,11	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8000	1,1900
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9800	0,8298
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0198	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3720	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1500	9,0225
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
TOTAL MATERIAL:					18,8130	
VALOR:					36,20	

5.4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9180	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL MATERIAL:					3,4000	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,2300	11,2958

ANTÔNIO REYLLAN CUNHA TAVARES
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 030.342.930-34

Ramello Franco Alencar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.	DATA : 26/04/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	55/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,00%	



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7000	0,6105
TOTAL SERVIÇO:						Rubricas
VALOR:						23,49

5.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3600	153,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,6000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6900	51,8848
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2800	72,7054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,5902
VALOR:						399,19

5.4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3600	45,0048
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0048
VALOR:						45,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3600	1,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1520
VALOR:						1,15

VITÓRIA REVELLAN CUNHA LAMARCA
SÓCIO ADMINISTRADOR

Raimundo Augusto Almeida
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS -CE

DATA :	26/04/2022	BDI :	26,75%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PER
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (UNID)

VALOR:	169,41
--------	--------


ANTONIA REVELLAN DINHA JAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 003.542.050-54


Ramilho Augusto Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO. **DATA:** 26/04/2022 **BDI:** 26,75%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO. **VERBÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,75% **DATA REF.:** 05/2021
LOCAL: LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS -CE **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS -CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.473,00	25,00 % 5.368,25	25,00 % 5.368,25	25,00 % 5.368,25	25,00 % 5.368,25	100,00 % 21.473,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.276,16	100,00 % 2.276,16				100,00 % 2.276,16
3	RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DOS VEADOS	346.765,85	100,00 % 346.765,85				100,00 % 346.765,85
4	RUA PROJETADA 02 - LAGOA DOS VEADOS	133.540,28			100,00 % 133.540,28		100,00 % 133.540,28
5	RUA PROJETADA 03 - LOCALIDADE DOS VEADOS	118.921,83				100,00 % 118.921,83	100,00 % 118.921,83
		622.977,12	354.410,26 354.410,26	5.368,25 359.778,51	138.908,53 498.687,04	124.290,08 622.977,12	622.977,12



Ramillo Augusto Alencar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-6

[Signature]
 ANTONIA REVELIAN CORREIA FARIAS
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 033.540.000-04

[Handwritten marks: a circle with 'S', a large 'A', and a large 'X']



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.	DATA :	26/04/2022	BDI :	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	6,58
	TOTAL	7,48

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,63
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	1,10
	TOTAL	4,73

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,75%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

ANTÔNIA REVELLAN CUNHA FARIAS
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF. 333.542.003-04

Ramilho Bruno Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.	DATA : 26/04/2022	BDI : 26,75%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS -CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	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	Férias Gozadas	8,71	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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

A
ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 033.542.203-54

Ramillo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6