

CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
Parque da Cidade José Costa de Matos, nº 1, Centro, Ipueiras-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022-TP-OBRAS** cujo objeto é a **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**, pelo preço global de R\$ 620.511,74 (**Seiscentos e Vinte Mil Quinhentos e Onze Reais e Setenta e Quatro Centavos**), com prazo de execução 4 (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 Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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.

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

Finalizando, declaramos ainda 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.

Ipueiras - CE, 03 de Maio de 2022.

Construtora Moraes Ltda. - EPP

CNPJ:33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPE:062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



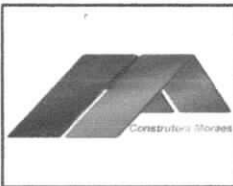
(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 CENTRO
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

DATA:	16/04/2022	BDI:	26,75%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			3,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			0,36
3	RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE LAGOS DOS VEADOS			55,67
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES		0,00	0,00
3.3	MOVIMENTO DE TERRA		0,00	0,00
3.5	PAVIMENTAÇÃO		0,00	0,00
3.7	DRENAGEM SUPERFICIAL		0,00	0,00
3.11	DIVERSOS		0,00	0,00
4	RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE LAGOS DOS VEADOS		132.820,53	21,40
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES		0,00	0,00
4.3	MOVIMENTO DE TERRA		0,00	0,00
4.5	PAVIMENTAÇÃO		0,00	0,00
4.7	DRENAGEM SUPERFICIAL		0,00	0,00
4.7	DIVERSOS		0,00	0,00
5	RUA PROJETADA 03 - LOCALIDADE LAGOS DOS VEADOS		118.230,09	19,05
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES		0,00	0,00
5.3	MOVIMENTO DE TERRA		0,00	0,00
5.5	PAVIMENTAÇÃO		0,00	0,00
5.7	DRENAGEM SUPERFICIAL		0,00	0,00
5.11	DIVERSOS		0,00	0,00
		VALOR BDI TOTAL:	130.998,00	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	489.513,74	
		VALOR TOTAL:	620.511,74	



Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

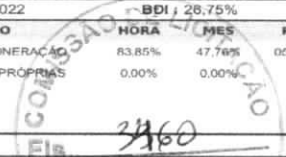
Ipueiras - CE, 03 de Maio de 2022.

João Felício Luz
 João Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO- DE CONCRETO	DATA : 16/04/2022	BDI : 28,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO- DE CONCRETO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	HORA	MES
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					21.734,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		%	100,00	217,34	21.734,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.263,08
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,59	2.263,08
3		RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE LAGOS DOS VEADOS					345.464,04
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES					0,00
3.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,58	590,76	342,84
3.3		MOVIMENTO DE TERRA					0,00
3.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.821,20	2,85	15.426,18
3.5		PAVIMENTAÇÃO					0,00
3.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.233,20	45,62	238.738,56
3.7		DRENAGEM SUPERFICIAL					0,00
3.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.663,00	29,62	49.258,06
3.9	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,21	503,89	29.331,44
3.10	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	68,21	56,71	3.868,19
3.11		DIVERSOS					0,00
3.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.821,20	1,46	8.498,95
4		RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE LAGOS DOS VEADOS					132.820,53
4.1		SERVIÇOS AUXILIARES					0,00
4.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	590,76	129,97
4.3		MOVIMENTO DE TERRA					0,00
4.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.240,00	2,85	5.936,00
4.5		PAVIMENTAÇÃO					0,00
4.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.016,00	45,62	91.969,92
4.7		DRENAGEM SUPERFICIAL					0,00
4.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	640,00	29,62	18.956,80
4.9	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,40	503,89	11.287,14
4.10	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,40	56,71	1.270,30
4.11		DIVERSOS					0,00
4.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.240,00	1,46	3.270,40
5		RUA PROJETADA 03 - LOCALIDADE LAGOS DOS VEADOS					118.230,09
5.1		SERVIÇOS AUXILIARES					0,00
5.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	590,76	118,15
5.3		MOVIMENTO DE TERRA					0,00
5.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.989,75	2,85	5.272,64
5.6		PAVIMENTAÇÃO					0,00
5.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.804,67	45,62	82.329,05
5.7		DRENAGEM SUPERFICIAL					0,00
5.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	561,58	29,62	16.634,00
5.9	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,58	503,89	9.856,09
5.10	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,68	56,71	1.114,92
5.11		DIVERSOS					0,00
5.12	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.989,75	1,46	2.905,04
VALOR BDI TOTAL:							130.998,00
VALOR ORÇAMENTO:							489.513,74
VALOR TOTAL:							620.511,74

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

[Handwritten signature]

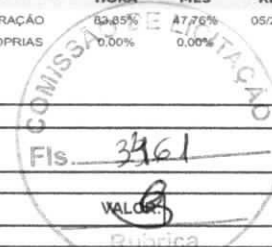
Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

Ipuerás - CE, 03 de Maio de 2022.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO- DE CONCRETO	DATA : 16/04/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO- DE CONCRETO	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LAGOÁ DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	0,05% 0,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



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

VALOR: 171,47

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2700	30,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9800	35,6592
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5500	24,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3900	55,7550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2890
TOTAL MATERIAL:						118,2532
VALOR:						148,79

3.2. 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	72,7400	145,4800
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,5200

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4700	65,8800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4200	97,6800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8000	149,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						312,5600
VALOR:						466,08

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7600	0,0539
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,5700	0,6263
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9700	0,1344
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,2500	0,0633
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,8200	0,0928
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,8400	0,1463
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	214,2900	0,5495
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8500	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	95,7100	0,2086
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8951

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2700	0,1958
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1958
VALOR:						2,09

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6500	1,1825
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,3800	0,8238
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0063

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2700	9,1620
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2820

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:	LAGOÁ DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE

DATA :	16/04/2022	BDI :	26,75%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 3462

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8000	8,9700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8800	9,7320
TOTAL MATERIAL:						18,7020
VALOR:						35,99

3.8. 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	20,4000	3,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2700	3,8175
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:						3,3800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,0100	11,2543
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,4700	0,6071
TOTAL SERVICOS:						13,1166
VALOR:						23,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2700	152,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						152,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,3000	51,5814
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8300	72,2708
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						244,8522
VALOR:						397,55

3.10. 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	15,2700	44,7411
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7411
VALOR:						44,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2700	1,1453
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1453
VALOR:						1,15

4.2. 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	72,7400	145,4800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,5200

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4700	65,8800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4200	97,6800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8000	149,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						312,5600
VALOR:						466,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO- DE CONCRETO	DATA :	16/04/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO- DE CONCRETO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUUEIRAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	47,7900		0,0539
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	156,5700		0,6263
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	60,9700		0,1344
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	178,2500		0,0633
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	54,8200		0,0928
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	167,8400		0,1463
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500		0,0010
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000		0,0087
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000		0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	214,2900		0,5495
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	26,8500		0,0103
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	95,7100		0,2086
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8951

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,2700	0,1958
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1958
VALOR:					2,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,6500	1,1825
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	82,3800	0,8238
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0063

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,2700	9,1620
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8000	8,9700
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8800	9,7320
TOTAL MATERIAL:					18,7020
VALOR:					35,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,4000	3,0600
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,2700	3,8175
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:					3,3800


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	331,0100	11,2543
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	40,4700	0,6071
TOTAL SERVICIO:					13,1166
VALOR:					23,37

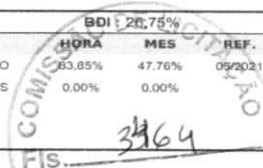
4.9. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,2700	152,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					152,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	66,3000	51,5814

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO- DE CONCRETO	DATA :	16/04/2022	BDI :	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO- DE CONCRETO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LAGOÁ DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	09/2021



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8300	72,2708
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						244,8522
VALOR:						397,55

4.10. 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	15,2700	44,7411
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7411
VALOR:						44,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2700	1,1453
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1453
VALOR:						1,15

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	72,7400	145,4800
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,5200

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4700	65,8900
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4200	97,6800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8000	149,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						312,5600
VALOR:						468,08

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7600	0,0539
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,5700	0,6263
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9700	0,1344
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,2500	0,0633
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,8200	0,0928
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,8400	0,1463
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,2900	0,5495
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8500	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7100	0,2086
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8951

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2700	0,1958
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1958
VALOR:						2,09

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

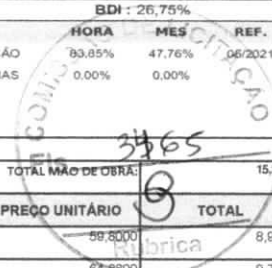
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6500	1,1825
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,3800	0,8238
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0063

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2700	9,1620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO- DE CONCRETO	DATA :	16/04/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO- DE CONCRETO	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE	MES	47,76%
		REF.	06/2021
		BDI :	26,75%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,8000	8,9700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,9800	9,7320
TOTAL MATERIAL:					18,7020
VALOR:					35,99

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,4000	3,0600
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,2700	3,8175
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8775

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:					3,3800

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	331,0100	11,2543
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	40,4700	0,6071
TOTAL SERVICOS:					13,1166
VALOR:					23,37

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,2700	152,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					152,7000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,3000	51,5814
I0280	BRITA	M3	0,96580000	74,8300	72,2708
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					244,8522
VALOR:					397,55

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,83000000	15,2700	44,7411
TOTAL MAO DE OBRA:					44,7411
VALOR:					44,74

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,2700	1,1453
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1453
VALOR:					1,15

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

João Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

Ipuéiras - CE, 03 de Maio de 2022.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO- DE CONCRETO	DATA : 16/04/2022	BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO- DE CONCRETO	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES
			47,76%
			0,00%
			REF.
			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.734,00	25,00% 5.433,50	25,00% 5.433,50	25,00% 5.433,50	25,00% 5.433,50	100,00% 21.734,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.263,08	100,00% 2.263,08				100,00% 2.263,08
3	RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE LAGOS DOS VEADOS	345.464,04	50,00% 172.732,02	50,00% 172.732,02			100,00% 345.464,04
4	RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE LAGOS DOS VEADOS	132.820,53		50,00% 66.410,26	50,00% 66.410,26		100,00% 132.820,53
5	RUA PROJETADA 03 - LOCALIDADE LAGOS DOS VEADOS	118.230,09				100,00% 118.230,09	100,00% 118.230,09
		620.511,74	180.428,60 180.428,60	244.575,79 425.004,39	71.843,76 496.848,15	123.663,59 620.511,74	620.511,74

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

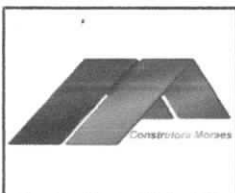
Ipuéiras - CE, 03 de Maio de 2022.

João Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

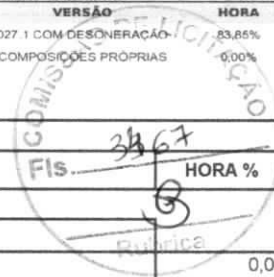


CO A

X

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO- DE CONCRETO	DATA :	16/04/2022	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 MUNICIPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	Fis.	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	Feridos		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,67
B4	13º Salário		10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE		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

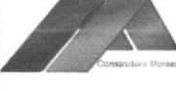
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Ipueiras - CE, 03 de Maio de 2022.

José Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO- DE CONCRETO	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,75%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO- DE CONCRETO	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	LAGOA DOS VEADOS NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
1.0	CUSTOS INDIRETOS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S+G	SEGUROS + GARANTIAS	0,40
R	RISCOS	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
	TOTAL	6,08

I	TRIBUTOS	
2.1	PIS	0,65
2.2	COFINS	3,00
2.3	ISS	2,00
2.4	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

3.0	LUCRO	
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,30

BDI = 26,75%

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

Ipueiras - CE, 03 de Maio de 2022.

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 352794-CE