



CARTA PROPOSTA

Apresentamos a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de MAURITI/CE, a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços de engenharia objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01, com o valor global na ordem de R\$ 417.994,76 (Quatrocentos e Dezessete Mil e Novecentos e Noventa e Quatro Reais e Setenta e Seis Centavos), com prazo de execução de 60 (Sessesnta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor(a) o Sr. Antonio Edione de Souza Filho, CPF nº 118.566.864-00, e Cédula de Identidade nº 4.228.614 SDDS-PB, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

ROPONENTE: LC SERVIÇO E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA LTDA – ME, CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES, S/N, VILA BANCÁRIA, LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, CEP 63.300-000

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 01 DE NOVEMBRO DE 2022

Antonio Edione de Souza Filho
Antonio Edione de Souza Filho
CPF nº 118.566.864-00

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
CEP: 63.300-000

CNPJ Nº **42.803.444/0001-05**

[Handwritten marks and signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	DATA:	01/11/2022 BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	NORA:	81,85%
		MES:	47,70%
		DATA REF.:	05/02/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA					160.451,26
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					122,58
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	0,21	466,96	583,70	122,58
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					191,97
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	2133,00	0,07	0,09	191,97
1.3		PAVIMENTAÇÃO					134.116,88
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	1.967,10	54,54	68,18	134.116,88
1.4		OBRAS DE DRENAGEM					13.817,10
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	474,00	23,32	29,15	13.817,10
1.5		SARJETA					9.152,54
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	16,59	44,65	55,81	925,89
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	16,59	396,70	495,88	8.226,65
1.6		LIMPEZA DA OBRA					3.050,19
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	2.133,00	1,14	1,43	3.050,19
2		RUA DI / BAIRRO BARROZÃO					128.904,96
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					99,23
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	0,17	466,96	583,70	99,23
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					152,28
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	1.692,00	0,07	0,09	152,28
2.3		PAVIMENTAÇÃO					105.266,51
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	1.543,95	54,54	68,18	105.266,51
2.4		OBRAS DE DRENAGEM					12.796,85
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	439,00	23,32	29,15	12.796,85
2.5		SARJETA					8.170,53
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	14,81	44,65	55,81	826,55
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	14,81	396,70	495,88	7.343,98
2.6		LIMPEZA DA OBRA					2.419,56

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ N° 42.803.444/0001-05

Vanessa Rhamma de S. Germano
 Engenheira Civil
 CREA-CE N° 062062537-6



2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	1.692,00	1,14	1,43	2.419,56
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO						83.111,25
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						64,21
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	0,11	466,96	583,70	64,21
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						96,08
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	1.067,61	0,07	0,09	96,08
3.3	PAVIMENTAÇÃO						64.723,27
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	949,30	54,54	68,18	64.723,27
3.4	OBRAS DE DRENAGEM						10.174,52
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	349,04	23,32	29,15	10.174,52
3.5	SARJETA						6.526,49
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	11,83	44,65	55,81	660,23
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	11,83	396,70	495,88	5.866,26
3.6	LIMPEZA DA OBRA						1.526,68
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	1.067,61	1,14	1,43	1.526,68
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO						45.527,29
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						35,02
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	0,06	466,96	583,70	35,02
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						53,36
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	592,90	0,07	0,09	53,36
4.3	PAVIMENTAÇÃO						36.381,53
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	533,61	54,54	68,18	36.381,53
4.4	OBRAS DE DRENAGEM						4.938,01
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	169,40	23,32	29,15	4.938,01
4.5	SARJETA						3.271,52
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	5,93	44,65	55,81	330,95
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	5,93	396,70	495,88	2.940,57
4.6	LIMPEZA DA OBRA						847,85
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	592,90	1,14	1,43	847,85
VALOR BDI TOTAL:							83.651,95
VALOR ORÇAMENTO:							334.342,81
VALOR TOTAL:							417.994,76

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

Vanessa Rhamã de S. Germano
 Engenheira Civil
 CREA-CE Nº 062062537-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	DATA: 01/11/2022		BDI: 25.00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	01,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE					

I.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2.00000000	73,55	147,10
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	1,33	5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4.00000000	16,43	65,72
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4.00000000	24,36	97,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5.00000000	29,73	148,65
TOTAL Mão de Obra:						311,81
VALOR:						466,96

I.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	75,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	213,99	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00055556	15,24	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,07

I.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	23,60	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	82,24	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	59,66	8,95
11610	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	64,74	9,71
TOTAL Material:						18,66

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº 42.803.444/0001-05


 Vanessa Rômnia de S. Germano
 Engenheira Civil
 CREA-CE Nº 062062537-6



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20,35	6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra:						15,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04300000	433,14	18,63
TOTAL Serviço:						18,63
VALOR:						54,54

1.4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Mat.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	3,37	3,37
TOTAL Material:						3,37

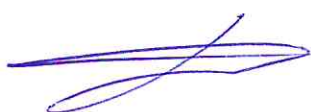
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20,35	3,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15,24	3,81
TOTAL Mão de Obra:						6,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4,41	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	330,33	11,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	4,06	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	40,38	0,61
TOTAL Serviço:						13,09
VALOR:						23,32

1.5.1. C0206 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	15,24	44,65
TOTAL Mão de Obra:						44,65
VALOR:						44,65

1.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	66,15	51,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	74,67	72,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						244,58

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ N° 42.803.444/0001-05


 Vanessa Rhamma de S. Germano
 Engenheira Civil
 CREA-CE N° 062062537-6



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,24	152,40
TOTAL Mão de Obra:					152,40
VALOR:					396,70

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,24	1,14
TOTAL Mão de Obra:					1,14
VALOR:					1,14

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	73,55	147,10
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,43	65,72
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	24,36	97,44
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	29,73	148,65
TOTAL Mão de Obra:					311,81
VALOR:					466,96

2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	213,99	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055556	15,24	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,07

2.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,60	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,24	0,82

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

Vanessa Rhanna de S. Germano
 Engenheira Civil
 CREA-CE Nº 062062537-6



			TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,00	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	59.66	8.95
11600	PEORA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	64.74	9.71
					TOTAL Material:	18.66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.35	6.11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.60000000	15.24	9.14
					TOTAL Mão de Obra:	15.25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04300000	433.14	18.63
					TOTAL Serviço:	18.63
					VALOR:	54.54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	3.37	3.37
					TOTAL Material:	3.37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20.35	3.05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.25000000	15.24	3.81
					TOTAL Mão de Obra:	6.86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4.41	1.10
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	330.33	11.23
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	4.06	0.15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	40.38	0.61
					TOTAL Serviço:	13.09
					VALOR:	23.32

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.93000000	15.24	44.65
					TOTAL Mão de Obra:	44.65
					VALOR:	44.65

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

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

Vanessa Rhanha de S. Germano
 Engenheira Civil
 CREA-CE Nº 062062537-6



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,15	51,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,67	72,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						244,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,24	152,40
TOTAL Mão de Obra:						152,40
VALOR:						396,70

2.6. 7 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,24	1,14
TOTAL Mão de Obra:						1,14
VALOR:						1,14

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,55	147,10
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,43	65,72
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,36	97,44
45	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,73	148,65
TOTAL Mão de Obra:						311,81
VALOR:						466,96

3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,99	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	15,24	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,07

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ N° 42.803.444/0001-05

Vanessa Rhanna de S. Germano
 Engenheira Civil
 CREA-CE N° 062062537-6

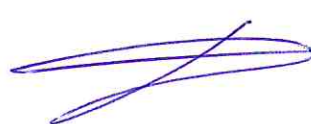


3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,60	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,24	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,66	8,95
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL Material:						18,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,35	6,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL Mão de Obra:						15,25
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,14	18,63
TOTAL Serviço:						18,63
VALOR:						54,54

3.4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL Material:						3,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,35	3,05
3	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,24	3,81
TOTAL Mão de Obra:						6,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,33	11,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,06	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,38	0,61
TOTAL Serviço:						13,09
VALOR:						23,32

3.5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ N° 42.803.444/0001-05


 Vanessa Rhanna de S. Germano
 Engenheira Civil
 CREA-CE N° 062062537-6



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,24	44,65
TOTAL Mão de Obra:						44,65
VALOR:						44,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARFIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,15	51,46
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,67	72,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					244,58

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,24	152,40
TOTAL Mão de Obra:					152,40
VALOR:					396,70

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,24	1,14
TOTAL Mão de Obra:					1,14
VALOR:					1,14

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,55	147,10
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
3 TEOODILITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,10

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,43	65,72
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,36	97,44
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,73	148,65
TOTAL Mão de Obra:					311,81
VALOR:					466,96

4.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,05	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,99	0,06

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

Vanessa Rhanna de S. Germano
 Engenheira Civil
 CREA-CE Nº 062062537-6



			TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,06	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,24	0,01
					TOTAL Mão de Obra:	0,01
					VALOR:	0,07

4.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,60	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,24	0,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,00

			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,66	8,95
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
					TOTAL Material:	18,66

			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra						
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,35	6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
					TOTAL Mão de Obra:	15,25

			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,14	18,63
					TOTAL Serviço:	18,63
					VALOR:	54,54

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

			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
					TOTAL Material:	3,37

			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra						
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,35	3,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,24	3,81
					TOTAL Mão de Obra:	6,86

			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,33	11,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,06	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,38	0,61

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

Vanessa Rhanna de S. Germano
 Engenheira Civil
 CREA-CE Nº 062062537-6



TOTAL Serviço:	13.09
VALOR:	23.32

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	15,24	44,65
TOTAL Mão de Obra:					44,65
VALOR:					44,65

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

Mat	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	66,15	51,46
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	74,67	72,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					244,58
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	15,24	152,40
TOTAL Mão de Obra:					152,40
VALOR:					396,70

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15,24	1,14
TOTAL Mão de Obra:					1,14
VALOR:					1,14

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº 42.803.444/0001-05

Vanessa Rhanna de S. Germano
 Engenheira Civil
 CREA-CE Nº 062062537-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	DATA:	01/11/2022	BDI:	25.00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	\$2.85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	REF.			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	160.451,26	100.00%		100.00%
			160.451,26		160.451,26
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	128.904,96	100.00%		100.00%
			128.904,96		128.904,96
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	83.111,25		100.00%	100.00%
				83.111,25	83.111,25
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.527,29		100.00%	100.00%
				45.527,29	45.527,29
		417.994,76	289.356,22	128.638,54	417.994,76
			289.356,22	417.994,76	

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ Nº **42.803.444/0001-05**

Vanessa Rhanna de S. Germano
 Engenheira Civil
 CREA-CE Nº 062062537-6



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	DATA : 01/11/2022	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	FONTE	VERSAO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	HORA	MES	
		83,85%	47,76%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,08

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,82

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ N° 42.803.444/0001-05

Vanessa Rhanna de S. Germano
 Engenheira Civil
 CREA-CE N° 062062537-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	DATA : 01/11/2022	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE				

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	INCRÁ	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	SECUNCI	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 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

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
 CEP: 63.300-000
 CNPJ N° 42.803.444/0001-05

Vanessa Rhanna de S. Germano
 Engenheira Civil
 CREA-CE N° 062062537-6



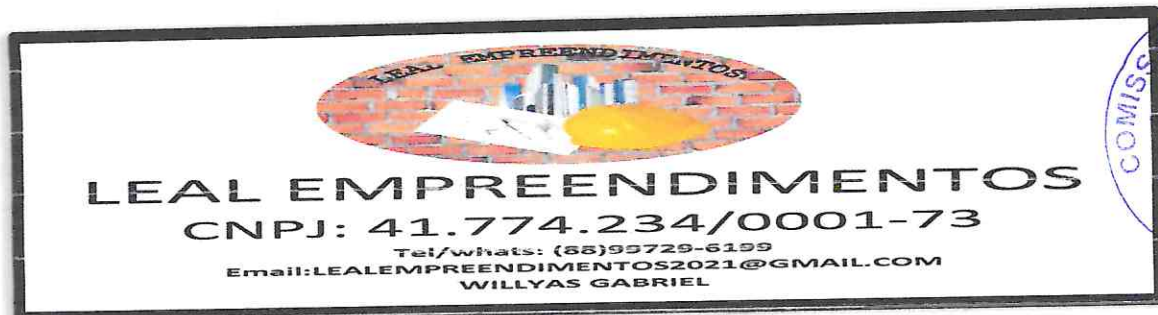
D	GRUPO D		
01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
		TOTAL	7,91 3,12

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

A + B + C + D

Endereço: Rua Maria Zilda Gonçalves, S/N, Vila Bancaria, Lavras da Mangabeira-CE.
CEP: 63.300-000
CNPJ N° 42.803.444/0001-05

Vanessa Rhanna de S. Germano
Engenheira Civil
CREA-CE N° 062062537-6



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01/TP

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do deste, pelo preço global de R\$ 474.086,44 (Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Oitenta e Seis reais e Quarenta e Quatro centavos), com prazo de execução de 03(TRES) 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. WILLYAS GABRIEL Carteira de identidade nº20090744661- SSP-CE, e CPF Nº 178.653.727-36, como representante legal desta empresa.


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

Barro-CE, 04 DE NOVEMBRO DE 2022.




Rodolfo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2108986774


LEAL EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI.
CNPJ: 41.774.234/0001-73
Sr. WILLYAS GABRIEL - SOCIO/PROPRIETARIO
CPF Nº 178.653.727-36

E-mail: LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM

Tel/Whats: (88) 99729-6199

Av. Jose Inácio de Souza, 874, Jardim Raimundo Inácio, Barro -Ce, Cep: 63380-000


LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.744/0001-73		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA: 02/11/2022		BDI: 25,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FORTE	VERSÃO	12,76%	09/2022	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	83,85%	47,76%	05/2021			
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO						
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO						
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA GLICERIO LEITE/BAIRRO BELA VISTA					145.637,27
1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					145.637,27
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					105,28
1.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	501,32	105,28
1.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					170,64
1.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.133,00	0,08	170,64
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO					122.274,94
1.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	62,16	122.274,94
1.1.4		OBRAS E DRENAGEM					12.290,82
1.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	25,93	12.290,82
5		SARJETA					8.299,98
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	45,56	755,84
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	454,74	7.544,14
1.1.6		LIMPEZA DA OBRA					2.495,61
1.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,17	2.495,61
2		RUA 01/BAIRRO BARROZAO					116.964,86
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					116.964,86
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					85,22
2.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	501,32	85,22
2.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					135,36
2.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.692,00	0,08	135,36
2.1.3		PAVIMENTAÇÃO					95.971,93
2.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	62,16	95.971,93
2.1.4		OBRAS E DRENAGEM					11.383,27
2.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	25,93	11.383,27
2.1.5		SARJETA					7.409,44
2.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,81	45,56	674,74
2.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,81	454,74	6.734,70
2.1.6		LIMPEZA DA OBRA					1.979,64
2.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,17	1.979,64
3		RUA 02/BAIRRO BARROZAO					75.367,30
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					75.367,30
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					55,15
3.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	501,32	55,15
3.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					85,41
3.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.067,61	0,08	85,41
3.1.3		PAVIMENTAÇÃO					59.008,49
3.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	62,16	59.008,49
3.1.4		OBRAS E DRENAGEM					9.050,61
3.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	25,93	9.050,61
3.1.5		SARJETA					5.918,54
3.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	45,56	538,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.234/0001-73	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA :	02/11/2022	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,83	454,74	5.379,57
3.1.6	LIMPEZA DA OBRA						1.249,10
3.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.067,61	1,17	1.249,10
4	RUA 05/BAIRRO BARROZAO						41.299,72
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						41.299,72
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						30,08
4.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	501,32	30,08
4.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						47,43
4.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	592,90	0,08	47,43
4.1.3	PAVIMENTAÇÃO						33.169,20
4.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	62,16	33.169,20
4.1.4	OBRAS E DRENAGEM						4.392,54
4.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	25,93	4.392,54
4.1.5	SARJETA						2.966,78
4.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	45,56	270,17
4.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	454,74	2.696,61
4.1.6	LIMPEZA DA OBRA						693,69
4.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,17	693,69
VALOR BDI TOTAL:							94.817,29
VALOR ORÇAMENTO:							379.269,15
VALOR TOTAL:							474.086,44

Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Oitenta e Seis reais e Quarenta e Quatro centavos

Willian Gabriel
GERENTE/PROPRIETÁRIO
LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-34

Rodolfo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA N° 2108986774



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.734/0001-73 Telefone: (85) 3301-0300 E-mail: leal@lealempres.com.br	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	02/11/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC:	2022/09 - Fortaleza	112,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO:			2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022	
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,46%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	86,6300	173,2600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8300	3,3200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,6300	6,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						183,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						501,32

1.1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,4000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	256,7800	0,0713
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0713

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,08

1.1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,1600	1,2580
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	95,7300	0,9573
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2153

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,3100	10,9965
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	79,5400	11,9310
TOTAL Material:						22,9275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	498,8900	21,4523
TOTAL Serviço:						21,4523



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.234/0001-73	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA : 02/11/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA - MES - REF.
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76% - - 09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% - 47,76% - 05/2022
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - - 03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- - - 10/2022
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	82,55% - 47,46% - 10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% - 0,00%

VALOR:	62,16
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,1400
TOTAL Material:					4,1400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	377,7600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,8500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					14,7840

VALOR:	25,93
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

VALOR:	45,56
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,2800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	91,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6700
TOTAL Material:					299,2388


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	454,74
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1663



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.234/0001-73 <small>Inscrição: 0880-00-019 Fone: (31) 3247-1000 www.leal.com.br</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA : 02/11/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				47,46%	
				10/2022	
				03/2017	
				09/2022	
				05/2021	
				REF.	
				MES	
				MES	

VALOR:	1,17
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	86,6300	173,2600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8300	3,3200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,6300	6,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						183,1000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200

VALOR:	501,32
---------------	---------------

2.1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,4000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	256,7800	0,0713
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0713

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

VALOR:	0,08
---------------	-------------

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,1600	1,2580
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	95,7300	0,9573
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2153

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,3100	10,9965
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	79,5400	11,9310
TOTAL Material:						22,9275

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	498,8900	21,4523



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
 <p>LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.234/0001-73</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA : 02/11/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	BDI: 25,00%																																			
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																		
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	10/2022																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			

TOTAL Serviço:	21,4523
VALOR:	62,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,1400	4,1400
TOTAL Material:						4,1400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5700	1,1425
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	377,7600	12,8438
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,8500	0,1795
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						14,7840
VALOR:						25,93

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,2800	63,2358
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	91,7400	88,6025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6700	147,4000
TOTAL Material:						299,2383
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						454,74

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.234/0001-73	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA: 02/11/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	Med	REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ		SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	1,1663
VALOR:	1,17

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	86,6300	173,2600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8300	3,3200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,6300	6,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						183,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						501,32

3.1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,4000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	256,7800	0,0713
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0713
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,08

3.1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,1600	1,2580
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	95,7300	0,9573
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2153
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,3100	10,9965
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	79,5400	11,9310
TOTAL Material:						22,9275
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ. 41.774.234/0001-73 Rua ... www. ...	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA :	02/11/2022	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	498,8900	21,4523
TOTAL Serviço:					21,4523	
VALOR:					62,16	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,1400	4,1400
TOTAL Material:					4,1400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5700	1,1425
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	377,7600	12,8438
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,8500	0,1795
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					14,7840	
VALOR:					25,93	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,2800	63,2358
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	91,7400	88,6025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6700	147,4000
TOTAL Material:					299,2383	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					454,74	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO
FI. 6321
ARQUIVO

 LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.734/0001-73	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA : 02/11/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	86,6300	173,2600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8300	3,3200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,6300	6,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						183,1000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
					VALOR:	501,32

4.1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,4000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	256,7800	0,0713
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0713

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
					VALOR:	0,08

4.1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,1600	1,2580
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	95,7300	0,9573
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2153

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,3100	10,9965
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	79,5400	11,9310
TOTAL Material:						22,9275

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LEAL EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 41.774.234/0001-73

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ

DATA: 02/11/2022		BDI: 25,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	498,8900	21,4523
TOTAL Serviço:					21,4523
VALOR:					62,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,1400	4,1400
TOTAL Material:					4,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5700	1,1425
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	377,7600	12,8438
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,8500	0,1795
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					14,7840
VALOR:					25,93

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,2800	63,2358
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	91,7400	88,6025
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6700	147,4000
TOTAL Material:					299,2383

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					454,74

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

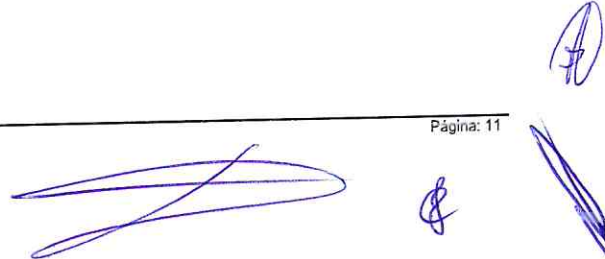


 LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.234/0001-73 <small>ALVARO: 0880208405 PRAZOS: 15/09/2018 - 15/09/2018 02/11/2022</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA : 02/11/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1653
TOTAL Mão de Obra:						1,1653
VALOR:						1,17



Willyas Gabriel
 GERENTE/PROPRIETARIO
 LEAL EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 41.774.234/0001-34


Rodrigo Diego de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2108986774



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

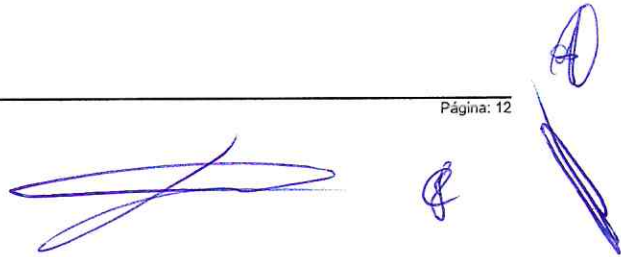


 LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.234/0001-73	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA: 02/11/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	RUA GLICERIO LEITE/BAIRRO BELA VISTA	145.637,27	100,00 %			100,00 %
			145.637,27			145.637,27
2	RUA 01/BAIRRO BARROZAO	116.964,86	100,00 %			100,00 %
			116.964,86			116.964,86
3	RUA 02/BAIRRO BARROZAO	75.367,30		100,00 %		100,00 %
				75.367,30		75.367,30
4	RUA 05/BAIRRO BARROZAO	41.299,72		100,00 %		100,00 %
				41.299,72		41.299,72
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	94.817,29	69,24 %	30,76 %		100,00 %
			65.651,49	29.165,80		94.817,29
		474.086,44	328.253,62	145.832,82	0,00	474.086,44
			328.253,62	474.086,44	474.086,44	


Willys Gabriel
 GERENTE/PROPRIETARIO
 LEAL EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 41.774.234/0001-34


Rodolfo Diego de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2108986774



COMPOSIÇÃO DO BDI

 LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.234/0001-73	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA : 02/11/2022	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,74
L	LUCRO	5,30
TOTAL		6,04

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,28
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,86

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

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


Willys Gabriel
 GERENTE / PROPRIETÁRIO
 LEAL EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 41.774.234/0001-34


Rodolfo Diego de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2108986774

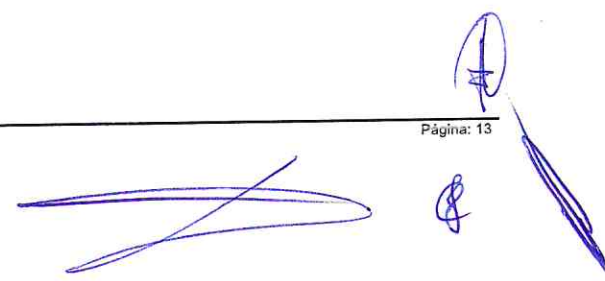



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.234/0001-73	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA: 02/11/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição:		PROPRIA
				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	Ferriados	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


Wiliyas Gabriel
 GERENTE / PROPRIETÁRIO
 LEAL EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 41.774.234/0001-34


Diogo de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2108986774