



LEAL EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 41.774.234/0001-73

Tel/whats: (88)99729-6199

Email: LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM
WILLYAS GABRIEL



PROPOSTA DE PREÇOS

E-mail: LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM

Tel/Whats: (88) 99729-6199

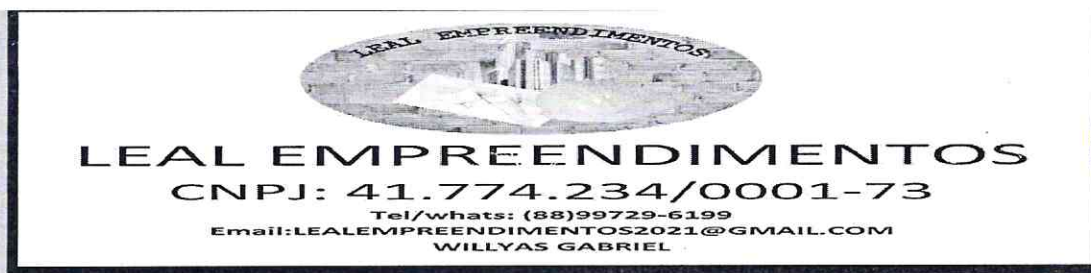
Av. Jose Inácio de Souza, 874, Jardim Raimundo Inácio, Barro –Ce, Cep: 63380-000

2

88

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.02.1/TP

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS** acima citado, pelo preço global de **R\$ 515.362,73 (Quinhentos e Quinze Mil Trezentos e Sessenta e Dois reais e Setenta e Três 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 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, 20 DE FEVEREIRO DE 2022

LEAL EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI.

CNPJ: 41.774.234/0001-73

Sr. WILLYAS GABRIEL

SOCIO/PROPRIETARIO

CPF Nº 178.653.727-36

RODOLFO DEIGO DE SOUZA LEAL

ENGENHEIRO CIVIL


CREA: 2108986774

E-mail: LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM

Tel/Whats: (88) 99729-6199

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.234/0001-73</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA: 18/02/2022	BDI: 25,97%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGICOS E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO/ MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS					515.362,73
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.707,00
1.1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	147,07	14.707,00
1.2		ESTRADA ST.ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS/ST.MOREIRA DOS ANGICOS					230.290,98
1.2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					230.290,98
1.2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.355,29
1.2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	162,04	2.184,48
1.2.1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,29	589,01	170,81
1.2.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					264,38
1.2.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.937,60	0,09	264,38
1.2.1.3		PAVIMENTAÇÃO					176.341,02
1.2.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.600,90	67,80	176.341,02
1.2.1.4		OBRAS E DRENAGEM					28.499,25
1.2.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	975,00	29,23	28.499,25
1.2.1.5		SARJETA					18.512,77
1.2.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,67	57,39	1.932,32
1.2.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	33,67	492,44	16.580,45
1.2.1.6		LIMPEZA DA OBRA					4.318,27
1.2.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.937,60	1,47	4.318,27
1.3		SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO					270.364,75
1.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					270.364,75
1.3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					200,26
1.3.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,34	589,01	200,26
1.3.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					306,45
1.3.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.405,00	0,09	306,45
1.3.1.3		PAVIMENTAÇÃO					198.538,74
1.3.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.928,50	67,80	198.538,74
1.3.1.4		OBRAS E DRENAGEM					40.103,56
1.3.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.372,00	29,23	40.103,56
1.3.1.5		SARJETA					26.210,39
1.3.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	47,67	57,39	2.735,78
1.3.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	47,67	492,44	23.474,61
1.3.1.6		LIMPEZA DA OBRA					5.005,35
1.3.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.405,00	1,47	5.005,35
VALOR BDI TOTAL:							106.258,96
VALOR ORÇAMENTO:							409.103,77
VALOR TOTAL:							515.362,73

Quinhentos e Quinze Mil Trezentos e Sessenta e Dois reais e Setenta e Três centavos

Rodolfo Diego de Souza Leal
Rodolfo Diego de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2108986774

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

[Handwritten signatures and initials]



LEAL EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 41.774.234/0001-73
RUA JACQUES BRUNO, 100 - JARDIM BELLA VISTA - MURICIELLO - CE - 61.100-000

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
LOCAL:	SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGIÇOS E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO/ MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ

DATA:	18/02/2022	BDI:	25,97%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1.1. XXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610 COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	170,00	0,00
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	2.850,00	0,00
18611 IMPRESSORA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	15,00	0,00
110255 PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,00000000	100,00	0,00
18612 PLOTTER	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	320,00	0,00
18614 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	230,00	0,00
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	6.440,00	0,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					0,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.500,72	0,00
18599 APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.558,82	0,00
18598 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.806,47	0,00
18596 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.806,47	0,00
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.806,46	0,00
18601 CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.914,58	0,00
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.715,08	0,00
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	5.868,92	1.467,23
18602 ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.823,00	0,00
1960 ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	26.476,01	0,00
18585 ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.382,32	0,00
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.382,32	0,00
18582 ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	23.218,26	0,00
18597 GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	6.129,39	0,00
18594 LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.397,45	0,00
18603 MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.098,10	0,00
18589 MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	11.251,25	0,00
18593 NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.368,18	0,00
18604 SERVENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.814,24	0,00
18587 TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	6.042,02	0,00
18588 TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.523,09	0,00
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.347,69	0,00
18617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.946,84	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2.918,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	0,73	0,00
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,06	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					2.918,68
TOTAL PARA 4 MESES					11.674,72
FRAÇÃO DE 100%					116,75
BDI 25,97					30,32
TOTAL GERA					147,07

1.2.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,5300	34,2006
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,5500	23,5500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6300	52,3350
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,5400	2,1810
TOTAL MATERIAL:					113,4066
VALOR:					144,51

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	70,8200	141,6400

Rodolfo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA N° 2108986774

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2800	5,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					149,3600	
TOTAL MAO DE OBRA:					319,2200	
VALOR:					487,58	



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	207,0100	0,0575
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0575	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086	
VALOR:					0,07	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7700	1,1895
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,4500	0,8045
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9930	
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,3600	8,6040
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,2400	9,3360
TOTAL MATERIAL:					17,9400	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,2900	18,3305
TOTAL SERVICOS:					18,3305	
VALOR:					53,82	

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					7,0030	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2400	3,2400
TOTAL MATERIAL:					3,2400	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,7500	11,0755
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:					12,9591	
VALOR:					23,20	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	
VALOR:					45,56	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,6000	49,4808
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,7900	69,3348
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:					235,4156	

Rodolfo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2108986774

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



1.2.1.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

1.3.1.1.1. 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	70,8700	141,6400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6500	2,6000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2800	5,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:						149,3600
MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						467,58

1.3.1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	207,0100	0,0575
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0575
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

1.3.1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7700	1,1885
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,4500	0,8045
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9930
MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,3600	8,6040
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,2400	9,3360
TOTAL MATERIAL:						17,9400
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,2900	18,3305
TOTAL SERVICOS:						18,3305
VALOR:						53,82

1.3.1.4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2400	3,2400
TOTAL MATERIAL:						3,2400
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,7500	11,0755
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:						12,9591
VALOR:						23,20

1.3.1.5.1. 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	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

Rodolfo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2108986774

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

2

88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,6000	49,4800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,7900	69,3348
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						235,4156
VALOR:						390,92



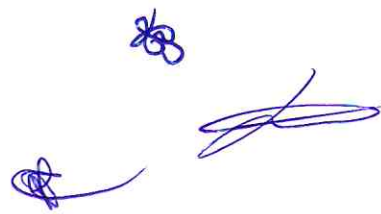
1.3.1.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17



Rodolfo Diego de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2108986774


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

2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 LEAL EMPREENDIMENTOS CNPJ: 41.774.234/0001-73	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	18/02/2022	BDI:	25,97%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
	LOCAL:	SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANJICOS E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COTTE AO SÍTIO LOBO/ MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ				0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	515.362,73	18,53%	27,37%	10,09%	34,51%	100,00%
		515.362,73	94.443,43	143.154,05	103.429,33	174.335,92	515.362,73
			94.443,43	143.154,05	103.429,33	174.335,92	515.362,73

[Signature]
Rodolfo Diego de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2108986774

[Signature]
Millyas Gabriel
 GERENTE/PROPRIETARIO
 LEAL EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 41.774.234/0001-34



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	18/02/2022	BDI:	25,97%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGICOS E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO/ MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	7,04

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,68

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

BDI = 25,97%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Rodolfo
Rodolfo Diego de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA N° 2108986774

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

2

[Handwritten signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
LOCAL:	SÍTIO ALTO VERMELHO DOS PIMENTAS AO SÍTIO MOREIRA DOS ANGICOS E SÍTIO OLHO D'ÁGUA DO COITÉ AO SÍTIO LOBO/ MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ

DATA: 18/02/2022		BDI: 25,97%		
FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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

Rodolfo Diego de Souza Leal
Rodolfo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2108986774

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

Handwritten marks and signatures in blue ink.