



LEAL

Empreendimentos, Serviços e Locações.

CNPJ: 41.774.234/0001 - 73

Tel/whats: (88) 99729 - 6199

Email: Lealempreendimentos2021@gmail.com

Ricardo Denis de Souza Leal

PROPOSTA

E-mail: LEALEMPREENDIMENTOS2021@GMAIL.COM

Tel/Whats: (88) 99729-6199

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



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.31.01/TP**

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do deste, pelo preço global de R\$ 223.413,85 (Duzentos e Vinte e Três Mil Quatrocentos e Treze reais e Oitenta e Cinco 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, 16 DE AGOSTO DE 2023.


Rodolfo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2108986774


LEAL EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI.

CNPJ: 41.774.234/0001-73

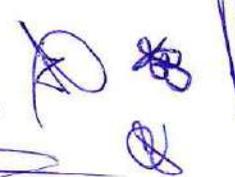
Sr. WILLYAS GABRIEL - SOCIO/PROPRIETARIO

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ

DATA : 16/08/2023

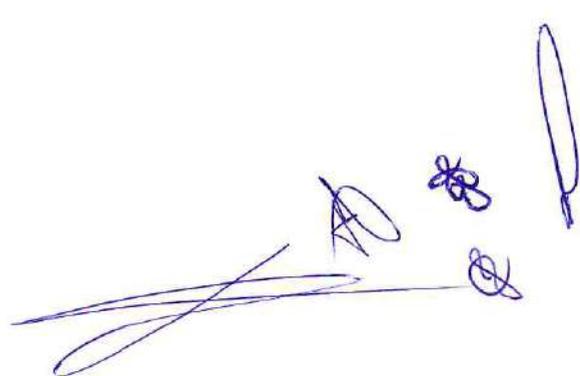
BDI : 25,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ					R\$ 178.731,08
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 545,49
1.1.1	C0873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 0,26	R\$ 545,48
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 148,88
1.2.1	C3332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 0,07	R\$ 148,88
1.3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 85.454,09
1.3.1	C0995	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇIDA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.178,00	R\$ 72,51	R\$ 85.454,09
1.4		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 14.882,88
1.4.1	C0385	BANQUETA/ MIO FID DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	611,00	R\$ 24,36	R\$ 14.882,88
1.5		SARJETA					R\$ 4.388,88
1.5.1	C1250	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,42	R\$ 203,00	R\$ 4.348,88
1.5.2	C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,34	R\$ 464,04	R\$ 4.388,88
1.6		LIMPEZA DA OBRA					R\$ 2.454,88
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.098,00	R\$ 1,17	R\$ 2.454,88
1.7		DRENAGEM					R\$ 88.176,87
1.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	194,49	R\$ 45,88	R\$ 8.924,88
1.7.2	C0095	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)	SEINFRA	M3	37,00	R\$ 540,07	R\$ 20.002,88
1.7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 9,18	R\$ 1.836,88
1.7.4	C4405	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 17,02	R\$ 3.404,88
1.7.5	C3743	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 366,88	R\$ 3.318,88
1.7.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 242,22	R\$ 19.377,88
1.7.7	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS (DAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.584,73	R\$ 5.584,73
1.7.8	C0413	BOCA DE BUENRO SIMPLES CAPADO (2,00 X 2,00m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.404,47	R\$ 4.404,47
1.7.9	C0042	CORPO DE BUENRO SIMPLES TUBULAS Ø= 80x40	SEINFRA	M	45,00	R\$ 407,87	R\$ 18.350,88
		VALOR BDI TOTAL:					R\$ 44.882,77
		VALOR ORÇAMENTO:					R\$ 178.731,08
		VALOR TOTAL:					R\$ 223.613,85

Duzentos e Trés Mil Quatrocentos e Treze reais e Oitenta e Cinco centavos


Rodrigo Diego de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2103996774



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA: 16/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ		
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ		

1.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	RS 74,5800	RS 0,0747
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 0,5800	RS 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 1,3900	RS 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,0788
Mão de Obra		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	RS 16,7700	RS 0,0071
12302	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	RS 24,8800	RS 0,0497
12415	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	RS 20,3400	RS 0,0507
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,1775
VALOR:						RS 0,26

1.2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10640	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 76,0800	RS 0,0000
	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027776	RS 216,5800	RS 0,0602
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,0602
Mão de Obra		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	RS 15,5500	RS 0,0086
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,0688
VALOR:						RS 0,07

1.3.1. C2885 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 24,0400	RS 1,2020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 33,4800	RS 0,3348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,5368
Material		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 60,5100	RS 9,0765
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 55,6800	RS 8,3520
TOTAL Material:						RS 17,4285
Mão de Obra		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,7700	RS 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 15,5500	RS 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,3410
Serviço		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN, TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M2	0,04300000	RS 441,4900	RS 18,9841
TOTAL Serviço:						RS 18,9841
VALOR:						RS 55,51

1.4.1. C0385 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 0,4200	RS 0,4200
TOTAL Material:						RS 0,4200
Mão de Obra		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,7700	RS 3,1155
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 15,5500	RS 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,0030
Serviço		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0388	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 4,8000	RS 1,2000
C0389	CONCRETO FIBRA, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 336,6300	RS 11,4454
C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	RS 4,1100	RS 0,1521
C0784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01600000	RS 41,2100	RS 0,6594
TOTAL Serviço:						RS 13,9470

Rodrigo Augusto de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2108986774



VALOR: R\$ 21,76

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	RS 15,5500
					RS 45,5815
TOTAL Mão de Obra:					RS 45,5815
VALOR:					RS 45,58

1.5.2. C0806 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	RS 22,2038
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,95500000	RS 75,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,50000000	RS 123,2000
TOTAL Material:					RS 241,1338
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	RS 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					RS 155,5000
VALOR:					RS 404,04

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,77500000	RS 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,1683
VALOR:					RS 1,17

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	RS 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					RS 45,5815
VALOR:					RS 45,58

1.7.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA CRUDEIRA	SEINFRA	M3	0,21500000	RS 74,2700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	35,95000000	RS 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 17,3320
12681	TIJOLO CERÂMICO FURADO - SA 19X19CM	SEINFRA	UN	125,00000000	RS 158,8000
TOTAL Material:					RS 241,4820
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	RS 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	RS 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					RS 36,3200
VALOR:					RS 548,07

1.7.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 22,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 1,3608
TOTAL Material:					RS 1,7961
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	RS 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,4045
VALOR:					RS 6,19

1.7.4. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	RS 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,7900
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 509,2500
TOTAL Serviço:					RS 12,7913

Rodolfo Dias de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2108986774

Handwritten signatures and initials in blue ink.



VALOR: R\$ 34.82

1.7.5. C0548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5380
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 295,4400	R\$ 295,4400
TOTAL Serviço:					R\$ 295,4400
VALOR:					R\$ 336,98

1.7.6. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Conto Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,0720
TOTAL Equipamento Conto Horário:					R\$ 0,0720
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 2,4400	R\$ 122,5960
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,40000000	R\$ 15,5100	R\$ 41,1510
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,0900	R\$ 21,0960
TOTAL Material:					R\$ 184,8390
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100
VALOR:					R\$ 242,22

1.7.7. C2919 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m e PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento Conto Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 22,3800	R\$ 14,0157
TOTAL Equipamento Conto Horário:					R\$ 14,0157
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	R\$ 2,4400	R\$ 201,9964
10105 ANAME RECOZIDO N.15 BIVO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3900	R\$ 15,5811
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27000000	R\$ 27,1000	R\$ 38,6196
10230 BRITA	SEINFRA	M3	1,05300000	R\$ 75,7300	R\$ 82,0106
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	65,99000000	R\$ 1,0900	R\$ 76,2891
10395 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	R\$ 0,5900	R\$ 231,2198
10395 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	R\$ 7,3100	R\$ 3,9474
11034 ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 2,7700	R\$ 12,4534
11091 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,48000000	R\$ 12,5300	R\$ 106,2544
11723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,85000000	R\$ 17,0900	R\$ 219,5885
PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 27,1500	R\$ 41,2680
PREÇO	SEINFRA	KG	2,85000000	R\$ 15,4500	R\$ 40,9425
11640 SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	R\$ 4,7100	R\$ 22,7964
11616 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	2,97000000	R\$ 5,3900	R\$ 16,0215
11931 TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,4200	R\$ 201,4200
12082 TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 569,7600
TOTAL Material:					R\$ 3.331,7827
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 106,4610
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 78,4890
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 131,8890
10436 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	15,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 329,7907
12341 PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 255,4710
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 1.270,7460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.738,8466
VALOR:					R\$ 5.594,73

1.7.8. C0413 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 2,00m) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (STRANSIP)	SEINFRA	M3	8,56700000	R\$ 265,9100	R\$ 2.274,7510

Profa. D. Diego de Souza Lou
 Rua...
 C.A.N.º 2108360774

(Handwritten signatures and marks)



C1402	FORMA PLANA CHATA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm FIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	23,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 468,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.484,68
					VALOR:	R\$ 4.484,47

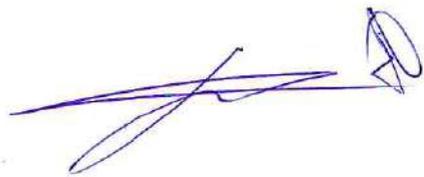
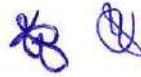
1.7.9. C0519 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 2890.2016)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 184,3300	R\$ 184,3300
					TOTAL Material:	R\$ 184,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2970

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0067	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGADOS PRODUZIDOS (STRANSIP)	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 365,9100	R\$ 141,2413
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 369,0300	R\$ 11,0709
C1402	FORMA PLANA CHATA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm FIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 20,4800	R\$ 4,0960
					TOTAL Serviço:	R\$ 156,4082
					VALOR:	R\$ 497,57


Rodolfo Dias de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2108986774



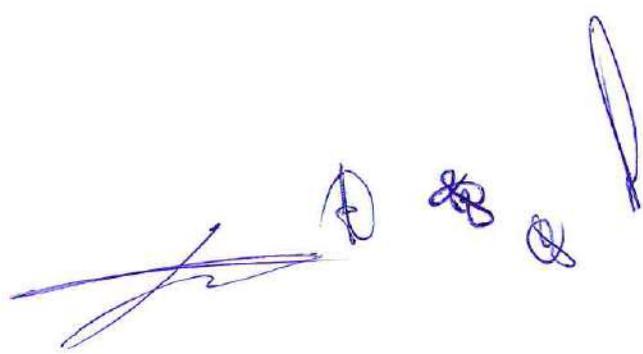

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	15/08/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ				
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	R\$ 178.731,08	37,00%	61,00%		100,00%
			R\$ 66.116,43	R\$ 112.614,65		R\$ 178.731,08
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 44.682,77	36,00%	63,01%		100,00%
			R\$ 16.528,18	R\$ 28.154,61		R\$ 44.682,77
		R\$ 223.413,85	R\$ 82.644,59	R\$ 140.760,26	R\$ 0,00	R\$ 223.413,85
			R\$ 82.644,59	R\$ 223.413,85	R\$ 223.413,85	


Rodolfo Diniz de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2108986774





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA : 16/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ		
LOCAL:	DISTRITO DE SURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ		



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	0,58
	TOTAL	5,88

IMPOSTOS		
	PIS	0,55
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRFB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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

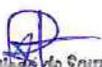

Roberto Diniz de Souza Loal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2108985774



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	19/09/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ				
LOCAL:	DISTRITO DE BURITIZINHO E NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ				



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	SECONDI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Retornado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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 Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
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 do Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

André Luiz de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA Nº 2103986774