

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.10.17.01/TP**



PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço **Global R\$ 476.092,99** (Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Noventa e Dois reais e Noventa e Nove centavos). Prazo de execução 03 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. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.


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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

Barro-CE, 04 DE NOVEMBRO DE 2022.


Ricardo Dantas de Sousa Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0


LOC-SERT - LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.

CNPJ: 63.312.771/0001-34

MANOEL MINERVINO NETO
GERENTE - ADMINISTRATIVO
CPF: 156.773.544-49

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




	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
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
			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					146.251,17
1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					146.251,17
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					105,41
1.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	501,94	105,41
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					122.786,38
1.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	62,42	122.786,38
1.1.4		OBRAS E DRENAGEM					12.347,70
1.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	26,05	12.347,70
5		SARJETA					8.345,43
1.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	45,56	755,84
1.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	457,48	7.589,59
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					117.459,66
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					117.459,66
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					85,33
2.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	501,94	85,33
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					96.373,36
2.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	62,42	96.373,36
2.1.4		OBRAS E DRENAGEM					11.435,95
2.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	26,05	11.435,95
2.1.5		SARJETA					7.450,02
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	457,48	6.775,28
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					75.688,48
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					75.688,48
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					55,21
3.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	501,94	55,21
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					59.255,31
3.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	62,42	59.255,31
3.1.4		OBRAS E DRENAGEM					9.092,49
3.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	26,05	9.092,49
3.1.5		SARJETA					5.950,96
3.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	45,56	538,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO
FI. 6329
MAURITI-CE

	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%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
		SICRO 2	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	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	457,48	5.411,99
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						41.475,08
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						41.475,08
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						30,12
4.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	501,94	30,12
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						33.307,94
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	62,42	33.307,94
4.1.4	OBRAS E DRENAGEM						4.412,87
4.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	26,05	4.412,87
4.1.5	SARJETA						2.983,03
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	457,48	2.712,86
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:							95.218,60
VALOR ORÇAMENTO:							380.874,39
VALOR TOTAL:							476.092,99
Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Noventa e Dois reais e Noventa e Nove centavos							


 Ricardo Denis de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0


 MANOEL MINERVINO NETO
 CPF: 156.773.544-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OMISSÃO LICITAÇÃO
FI 6930
MURILLO

	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	FONTES:	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	

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	86,9000	173,8000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8300	3,3200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,6500	6,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						183,7200

Mão 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 Mão de Obra:						318,2200

VALOR: 501,94

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,8900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	258,2500	0,0717
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0717

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

VALOR: 0,08

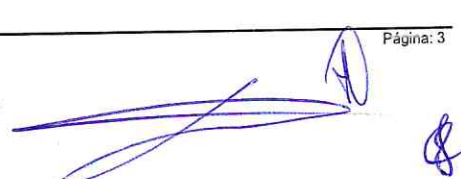
1.1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,2000	1,2600
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	96,1800	0,9618
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2218

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,5700	11,0355
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	79,8300	11,9745
TOTAL Material:						23,0100


Mão 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 Mão de Obra:						15,5610

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	502,8900	21,6243
TOTAL Serviço:						21,6243



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	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	MES
	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%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	08/2019
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	62,42
---------------	--------------

1.1.4.1. 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	4,1600	4,1600
TOTAL Material:					4,1600	

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	380,7200	12,9445
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,8800	0,1806
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					14,8858	

VALOR:	26,05
---------------	--------------

1.1.5.1. 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
---------------	--------------

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

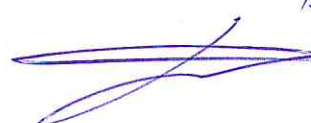
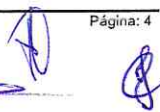
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,5700	63,4615
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	92,0700	88,9212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6800	149,6000
TOTAL Material:					301,9927	

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:	457,48
---------------	---------------

1.1.6.1. 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
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	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	HORA
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PRÓPRIA	RE

VALOR: 1,17

2.1.1.1. 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	86,9000	173,8000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8300	3,3200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,6500	6,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						183,7200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200

VALOR: 501,94

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,8900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	258,2500	0,0717
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0717

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,2000	1,2600
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	96,1800	0,9618
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2218

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,5700	11,0355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	79,8300	11,9745
TOTAL Material:						23,0100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	502,8900	21,6243

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	05/2021	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017	18/2022
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,91%		
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-			
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Serviço: 21,6243

VALOR: 62,42

2.1.4.1. 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	4,1600
TOTAL Material:					4,1600

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	380,7200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,8800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					14,8858

VALOR: 26,05

2.1.5.1. 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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,5700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	92,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6800
TOTAL Material:					301,9827

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


VALOR: 457,48

2.1.6.1. 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					1,1653

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI. 6339
MAURITI-CE

	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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>06/2023</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>89,55%</td> <td>47,46%</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%	06/2023	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	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%	06/2023																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	10/2022																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ																																					

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	86,9000	173,8000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8300	3,3200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,6500	6,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						183,7200

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: 501,94

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,8900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	258,2500	0,0717
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0717

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

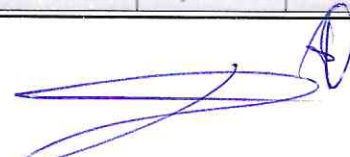

3.1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,2000	1,2600
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	96,1800	0,9618
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2218

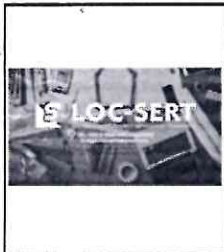
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,5700	11,0355
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	79,8300	11,9745
TOTAL Material:						23,0100

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



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	SRC	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
			HORA
			MES
			REF
			112,76%
			-
			47,76%
			-
			03/2017
			-
			10/2022
			10/2022

COMISSÃO
1633
MAURITI

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	502,8900	21,6243
TOTAL Serviço:						21,6243
VALOR:						62,42

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	4,1600
TOTAL Material:					4,1600

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,1425	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	12,9445	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,1806	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,6182	
TOTAL Serviço:					14,8858	
VALOR:						26,05

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	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	63,4615
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	88,9212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	149,6000
TOTAL Material:					301,9827

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000	
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:						457,48

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



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	DATA : 02/11/2022	BD: 125,00%
	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
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	86,9000	173,8000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8300	3,3200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,6500	6,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						183,7200

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:						501,94

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,8900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	258,2500	0,0717
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0717

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

4.1.3.1. 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	25,2000	1,2600
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	96,1800	0,9618
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2218

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,5700	11,0355
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	79,8300	11,9745
TOTAL Material:						23,0100

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	112,76%
		LMES	09/2022
		REF.	05/2021
			03/2021
			10/2022
			10/2022
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	502,8900	21,6243
TOTAL Serviço:					21,6243
VALOR:					62,42

4.1.4.1. 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	4,1600	4,1600
TOTAL Material:					4,1600

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	380,7200	12,9445
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,8800	0,1806
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					14,8858
VALOR:					26,05

4.1.5.1. 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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	81,5700	63,4615
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	92,0700	88,9212
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6800	149,6000
TOTAL Material:					301,9827

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:					457,48

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	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	FONTE	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
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	

Ricardo Dias de Sousa Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0

MANOEL MINERVINO NETO
 CPF: 156.773.544-49

COMISSÃO
 FI. 6389
 MAURITI-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	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	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%		09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	RUA GLICERIO LEITE/BAIRRO BELA VISTA	146.251,17	100,00 %			100,00 %
			146.251,17			146.251,17
2	RUA 01/BAIRRO BARROZAO	117.459,66	100,00 %			100,00 %
			117.459,66			117.459,66
3	RUA 02/BAIRRO BARROZAO	75.688,48		100,00 %		100,00 %
				75.688,48		75.688,48
4	RUA 05/BAIRRO BARROZAO	41.475,08		100,00 %		100,00 %
				41.475,08		41.475,08
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	95.218,60	69,24 %	30,76 %		100,00 %
			65.929,36	29.289,24		95.218,60
		476.092,99	329.640,19	146.452,80	0,00	476.092,99
			329.640,19	476.092,99	476.092,99	


 Ricardo Dias de Sousa Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0


 MANOEL MINERVINO NETO
 CPF: 156.773.544-49





COMPOSIÇÃO DO BDI																																						
	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	<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>SEC</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>05/2022</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>47,46%</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	SEC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	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	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
	SEC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																																	
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	83,55%	47,46%	10/2022																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
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	0,56
TOTAL		5,86
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

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


 Ricardo de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0


 MANOEL MINERVINO NETO
 CPF: 156.773.544-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	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	REF.
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	47,76%	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	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%		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D


MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49


Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0



PROPOSTA DE PREÇO





PROPOSTA DE PREÇOS

PEDRA BRANCA-CE, 04 DE NOVEMBRO DE 2022.

À
Prefeitura Municipal de Mauriti
Comissão Permanente de Licitação
Mauriti/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01 -TP**, cujo o objeto é **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE**, pelo preço global de R\$ 424.096,95 (QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO MIL, NOVENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de 02 (DOIS) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador (a) da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

Prazo de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: 02 (DOIS) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e /ou serviços;

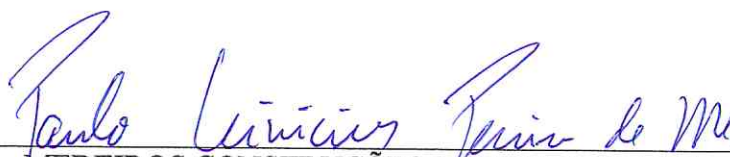


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, Carteira de Identidade nº 99098103678, Órgão Expedidor SSPDC-CE e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos a partir da data de recebimento da ordem de Serviço.

Atenciosamente,


MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.615.710/0001-75

PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
SÓCIO ADMINISTRADOR



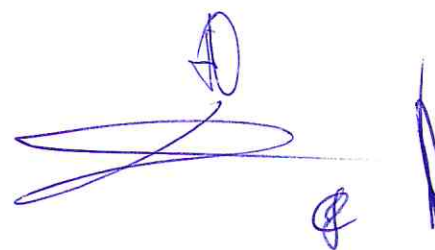
TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA

CREA Nº9238/D

RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eiffell
CNPJ 07 615 710/0001 75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Barro Chico Leandro Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 04/11/2022 BDI : 25,00%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%, 47,76% DATA REF. 05/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA						162.788,26
1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						162.788,26
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						124,77
1.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	475,30	118,83	124,77
1.1.2		MOVIMENTO DE TERRA						191,97
1.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.133,00	0,07	0,02	191,97
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO						136.024,97
1.1.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	55,32	13,83	136.024,97
1.1.4		OBRAS DE DRENAGEM						14.044,62
1.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	23,70	5,93	14.044,62
1.1.5		SARJETA						9.287,75
1.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	45,56	11,39	944,80
1.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	402,31	100,58	8.342,95
1.1.6		LIMPEZA DA OBRA						3.114,18
1.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,17	0,29	3.114,18
2		RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO						130.786,54
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						130.786,54
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						101,00
2.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	475,30	118,83	101,00
2.1.2		MOVIMENTO DE TERRA						152,28


 COMISSÃO
 152,28
 101,00
 163245
 Página:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.

LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 04/11/2022 **BDI:** 25,00%
VERSÃO
FONTE SEINFRA 83,85% 47,76% DATA REF. 05/2021
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.1.5	SARJETA							6.622,91
3.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	45,56	11,39	673,72
3.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,83	402,31	100,58	5.949,19
3.1.6	LIMPEZA DA OBRA							1.558,71
3.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.067,61	1,17	0,29	1.558,71
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO							46.192,94
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO							46.192,94
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							35,65
4.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	475,30	118,83	35,65
4.1.2	MOVIMENTO DE TERRA							53,36
4.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	592,90	0,07	0,02	53,36
4.1.3	PAVIMENTAÇÃO							36.899,13
4.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	55,32	13,83	36.899,13
4.1.4	OBRAS DE DRENAGEM							5.019,32
4.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	23,70	5,93	5.019,32
4.1.5	SARJETA							3.319,85
4.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	45,56	11,39	337,71
4.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	402,31	100,58	2.987,14
4.1.6	LIMPEZA DA OBRA							865,63
4.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,17	0,29	865,63



(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA: 04/11/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI	Composição:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,48	148,96
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22
VALOR:						475,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,44	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,03	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,34	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
TOTAL Material:						18,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	439,12	18,88
TOTAL Serviço:						18,88
VALOR:						55,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/11/2022	BB: 25,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	SEINFRA	VERBAO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		

2.1.1.1. 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	74,48	148,96
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22	
VALOR:					475,30	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,44	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01	
VALOR:					0,07	

2.1.3.1. 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	24,03	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,34	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
TOTAL Material:					18,85	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	439,12	18,88
TOTAL Serviço:					18,88	
VALOR:					55,32	

Assinatura:

Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI	Composição:	PRÓPRIA	83,85%	17,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			0,00%	



3.1.1.1. 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	74,48	148,96
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22

VALOR: 475,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,44	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01

VALOR: 0,07

3.1.3.1. 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	24,03	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,34	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,03


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
TOTAL Material:						18,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	439,12	18,88
TOTAL Serviço:						18,88

VALOR: 55,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA: 04/11/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 6255 CDBI: 25507
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA
			33,85% 47,76% 05/2021 0,00% 0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,48	148,96
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22
VALOR:						475,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,44	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,03	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,34	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
TOTAL Material:						18,85


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	439,12	18,88
TOTAL Serviço:						18,88
VALOR:						55,32




Handwritten initials and a signature in blue ink at the bottom right of the page.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA : 04/11/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	VERSAO	REF. 05/2021
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REP. 47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	162.788,26	100,00 %		100,00 %
			162.788,26		162.788,26
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	130.786,54	100,00 %		100,00 %
			130.786,54		130.786,54
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	84.329,21		100,00 %	100,00 %
				84.329,21	84.329,21
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	46.192,94		100,00 %	100,00 %
				46.192,94	46.192,94
		424.096,95	293.574,80	130.522,15	424.096,95
			293.574,80	424.096,95	


 Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE


 Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 050754359-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA:	04/11/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição:	PRÓPRIA

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.815.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus 171
Barro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 01 NOVEMBRO DE 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01-TP.**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01-TP. OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.** Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ **419.021,55.** (Quatrocentos e dezenove mil, vinte e um reais e cinquenta e cinco centavos), prazo de execução, conforme edital e planilha orçamentária anexada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40.

FONE: 88 3536-2190.

META EMPREENDIMENTOS LTDA

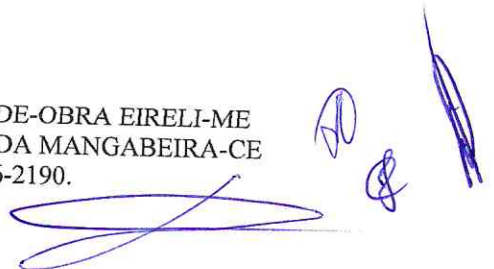
Luciano Rodrigues da Silva

CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA					160.835,76
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					124,14
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	591,15	124,14
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					191,97
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.133,00	0,09	191,97
1.3		PAVIMENTAÇÃO					134.333,26
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	68,29	134.333,26
1.4		OBRAS DE DRENAGEM					13.902,42
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	29,33	13.902,42
1.5		SARJETA					9.169,79
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	56,95	944,80
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	495,78	8.224,99
1.6		LIMPEZA DA OBRA					3.114,18
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,46	3.114,18
2		RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO					129.221,25
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					100,50
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	591,15	100,50
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					152,28
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.692,00	0,09	152,28
2.3		PAVIMENTAÇÃO					105.436,35
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	68,29	105.436,35
2.4		OBRAS DE DRENAGEM					12.875,87
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	29,33	12.875,87
2.5		SARJETA					8.185,93
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,81	56,95	843,43
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,81	495,78	7.342,50
2.6		LIMPEZA DA OBRA					2.470,32
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,46	2.470,32
3		RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO					83.323,66
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					65,03
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	591,15	65,03
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					96,08
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.067,61	0,09	96,08
3.3		PAVIMENTAÇÃO					64.827,70
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	68,29	64.827,70
3.4		OBRAS DE DRENAGEM					10.237,34
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	29,33	10.237,34
3.5		SARJETA					6.538,80
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	56,95	673,72
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,83	495,78	5.865,08
3.6		LIMPEZA DA OBRA					1.558,71
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.067,61	1,46	1.558,71

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190

[Assinatura]
Laires da Silva Vieira
 CREA N° 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

[Assinatura]
 META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 098.316.103-34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MISSAU
DATA: 01/11/2022
626
MAURITI-CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO						45.640,88
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						35,47
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	591,15	35,47
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						53,36
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	592,90	0,09	53,36
4.3	PAVIMENTAÇÃO						36.440,23
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	68,29	36.440,23
4.4	OBRAS DE DRENAGEM						4.968,50
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	29,33	4.968,50
4.5	SARJETA						3.277,69
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	56,95	337,71
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	495,78	2.939,98
4.6	LIMPEZA DA OBRA						865,63
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,46	865,63
VALOR BDI TOTAL:							83.820,25
VALOR ORÇAMENTO:							335.201,30
VALOR TOTAL:							419.021,55

Quatrocentos e Dezenove Mil Vinte e Um reais e Cinquenta e Cinco centavos

Laires da Silva Vieira
Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

Luciano Rodrigues da Silva
META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



RESUMO DO ORÇAMENTO

MISSÃO DE LIC.
DATA: 07/11/2022
19368
MAURITI-CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	160.835,76	38,38
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	129.221,25	30,84
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	83.323,66	19,89
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.640,88	10,89
		VALOR BDI TOTAL:	83.820,25 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	335.201,30
		VALOR TOTAL:	419.021,55

Quatrocentos e Dezenove Mil Vinte e Um reais e Cinquenta e Cinco centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,3700	146,7400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200

VALOR: 472,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,6800	0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

VALOR: 0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0179

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL Material:						18,4695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	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	432,2200	18,5855
TOTAL Serviço:						18,5855



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DATA: 07/11/2022
6966
MAURITI-CE

VALOR:	54,63
--------	-------

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	3,3400	3,3400
TOTAL Material:					3,3400	

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1200	11,2241
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,1143	

VALOR:	23,46
--------	-------

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	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:					241,1160	

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

VALOR:	396,62
--------	--------

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	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/11/2022
 Nº 0967
 MAURITI-CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

VALOR: 1,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,3700	146,7400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,7000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200

VALOR: 472,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,6800	0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0591

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

VALOR: 0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0179

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL Material:						18,4695

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICITACIONAL Nº 026/2018
 DATA: 01/11/2018
 MAURITI-CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

TOTAL Serviço:	18.585
VALOR:	54,63

2.4.1. 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	3,3400	3,3400
TOTAL Material:						3,3400
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	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1200	11,2241
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,1143
VALOR:						23,46

2.5.1. 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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:						241,1160
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:						396,62

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

COMISSÃO FISCAL Nº 6969
 DATA: 01/11/2022
 MAURITI

TOTAL Mão de Obra:	1,1683
VALOR:	1,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,3700	146,7400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,7000
Mão 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 Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						472,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,6800	0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0591
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0179
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL Material:						18,4695
Mão 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 Mão de Obra:						15,5610

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO
Fl. 6370
DATA: 01/11/2022
MAURITI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL Serviço:						18,5855
VALOR:						54,63

3.4.1. 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	3,3400	3,3400
TOTAL Material:						3,3400

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	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1200	11,2241
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,1143
VALOR:						23,46

3.5.1. 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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:						241,1160

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:						396,62

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

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 DATA: 01/11/2022
 MAURITI-CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,3700	146,7400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						472,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,6800	0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0179

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL Material:						18,4695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

01/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL Serviço:					18,5855	
VALOR:					54,63	

4.4.1. 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	3,3400	3,3400
TOTAL Material:					3,3400	

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	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1200	11,2241
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,1143	
VALOR:					23,46	

4.5.1. 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	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:					241,1160	

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:					396,62	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

01/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	160.835,76	100,00 %		100,00 %
			160.835,76		160.835,76
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	129.221,25	100,00 %		100,00 %
			129.221,25		129.221,25
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	83.323,66		100,00 %	100,00 %
				83.323,66	83.323,66
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.640,88		100,00 %	100,00 %
				45.640,88	45.640,88
		419.021,55	290.057,01	128.964,54	
			290.057,01	419.021,55	419.021,55



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 07/11/2022
Fl. 0375
MAURITI-CE

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

BDI = 25,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 07/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

Laires da Silva Vieira
CREA N° 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.816.103-34



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

CARTA PROPOSTA

À

Lavras da Mangabeira, 4 novembro, 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

Comissão Permanente de Licitação

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE., conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 420.907,86 (quatrocentos e vinte mil, novecentos e sete reais e oitenta e seis centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz

Maria Fernanda Germano Diniz

CPF: 605.400.753-02

RG 2007617738-8

Sócia-Administradora

Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto

Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto

Engenheiro Civil

CREA-CE: 345610 | RPN: 061900554.9

[Handwritten signature and initials]

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

MUNICÍPIO MAURITI

DATA LICITAÇÃO 04/11/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							161.558,61
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	473,30	118,33	591,63	124,24
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							124,24
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.133,00	0,07	0,02	0,09	191,97
1.3		PAVIMENTAÇÃO							151,97
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	54,88	13,72	68,60	134.943,06
1.4		OBRAS E DRENAGEM							134.943,06
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	23,56	5,89	29,45	13.959,30
1.5		SARIETA							13.959,30
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	45,56	11,39	56,95	944,80
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	399,33	99,83	499,16	8.281,06
1.6		LIMPEZA DE OBRA							3.114,18
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,17	0,29	1,46	3.114,18
2		RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO							129.802,68
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							100,58
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	473,30	118,33	591,63	100,58
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							152,28
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.692,00	0,07	0,02	0,09	152,28
2.3		PAVIMENTAÇÃO							105.914,97
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	54,88	13,72	68,60	105.914,97
2.4		OBRAS E DRENAGEM							12.928,55
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	23,56	5,89	29,45	12.928,55
2.5		SARIETA							8.235,99
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,81	45,56	11,39	56,95	843,43
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,81	399,33	99,83	499,16	7.392,56
2.6		LIMPEZA DE OBRA							2.470,32
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,17	0,29	1,46	2.470,32
3		RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO							83.699,86
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							65,08
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	473,30	118,33	591,63	65,08
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							96,08
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.067,61	0,07	0,02	0,09	96,08
3.3		PAVIMENTAÇÃO							65.121,98
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	54,88	13,72	68,60	65.121,98
3.4		OBRAS E DRENAGEM							10.279,23
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	23,56	5,89	29,45	10.279,23
3.5		SARIETA							6.578,78
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,93	45,56	11,39	56,95	673,72
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,93	399,33	99,83	499,16	5.905,06
3.6		LIMPEZA DE OBRA							1.558,71
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.067,61	1,17	0,29	1,46	1.558,71
4		RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO							45.946,70
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							35,50
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	473,30	118,33	591,63	35,50
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							53,36
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	592,90	0,07	0,02	0,09	53,36
4.3		PAVIMENTAÇÃO							36.605,65
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	54,88	13,72	68,60	36.605,65
4.4		OBRAS E DRENAGEM							4.988,83
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	23,56	5,89	29,45	4.988,83
4.5		SARIETA							3.297,73



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



4.5.1	C1256	ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	45,56	11,39	56,25	337,7
4.5.2	C0846	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	399,33	99,83	499,16	2.960,0
4.6	LIMPEZA DE OBRA								965,6
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URRANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,17	0,29	1,46	965,6
VALOR BDI TOTAL:									84.181,5
VALOR ORÇAMENTO:									336.725,3
VALOR TOTAL:									420.907,8

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

MUNICÍPIO MAURITI
DATA LICITAÇÃO 04/11/2022
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00%

1	RUA GUCERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA		
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	161.558,61	38,38
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	129.802,69	30,84
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	83.699,86	19,89
		45.846,70	10,89
	VALOR BDI TOTAL:	84.181,50	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	336.726,36	
	VALOR TOTAL:	420.907,86	

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

MUNICÍPIO MAURITI

DATA LICITAÇÃO 04/11/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00%

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)					
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,90000000	73,5600	147,1200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
		SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						473,30

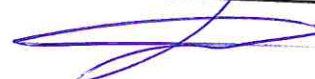
1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)					
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
		SEINFRA	H	0,00027778	212,8900	0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0591
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

1.3.1. 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	23,9300	1,1965
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0191
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3000	8,8950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3400	9,6510
TOTAL Material:						18,5460
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora






I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
Serviço		TOTAL Mão de Obra:		15,5610		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,2000	18,7566
		TOTAL Serviço:		18,7566		
		VALOR:		54,88		

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

Material		FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
		TOTAL Material:		3,3500			
Mão de Obra		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
		SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
		TOTAL Mão de Obra:		7,0030			
Serviço		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,8000	11,3152
		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
		TOTAL Serviço:		13,2054			
		VALOR:		23,56			

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

Mão de Obra		SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
		TOTAL Mão de Obra:		45,5615			
		VALOR:		45,56			

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

Material		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,7500	51,1535
		BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2100	71,6720
		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
		TOTAL Material:		243,8255			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE				
	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					399,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE				
	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

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)				
	SEINFRA	H	2,00000000	73,5600	147,1200
10758	NÍVEL (CHP)				
	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)				
	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE				
	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR				
	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO				
	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					473,30

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)				
	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)				
	SEINFRA	H	0,00027778	212,8900	0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0591

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE				
	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086
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
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9300	1,1965
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0191
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3000	8,8950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3400	9,6510
TOTAL Material:						18,5460
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
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,2000	18,7566
TOTAL Serviço:						18,7566
VALOR:						54,88

2.4.1. 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	3,3500	3,3500
TOTAL Material:						3,3500
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	4,4900	1,1225
C2768	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,8000	11,3152
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2054
VALOR:						23,56

2.5.1. 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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,7500	51,1535
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2100	71,6720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						243,8255
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						399,33

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

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	73,5600	147,1200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						473,30

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	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,8900	0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0591

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0085
TOTAL Mão de Obra:						0,0085
VALOR:						0,07

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	23,9300	1,1965
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0191
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3000	8,8950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3400	9,6510
TOTAL Material:						18,5460
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,2000	18,7566
TOTAL Serviço:						18,7566
VALOR:						54,88

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	3,3500	3,3500
TOTAL Material:						3,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	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	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,8000	11,3152
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2054
VALOR:						23,56

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

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

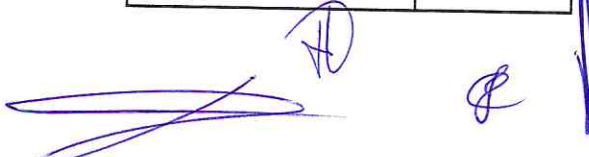
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,1535
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,6720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,0000
TOTAL Material:					243,8255
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					399,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

4.1.1. 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	147,1200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					473,30



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,8900	0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0591
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9300	1,1965
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0191
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3000	8,8950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3400	9,6510
TOTAL Material:						18,5460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	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	436,2000	18,7566
TOTAL Serviço:						18,7566
VALOR:						54,88

4.4.1. 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	3,3500	3,3500
TOTAL Material:						3,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,8000	11,3152
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2054
VALOR:						23,56

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,7500	51,1535
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2100	71,6720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						243,8255
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						399,33

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

MUNICÍPIO MAURITI

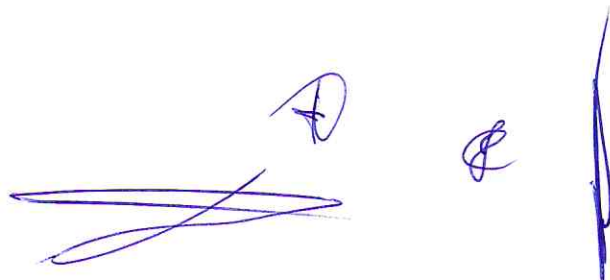
DATA LICITAÇÃO 04/11/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	161.558,61	100,00%		100,00%
			161.558,61		161.558,61
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	129.802,69	100,00%		100,00%
			129.802,69		129.802,69
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	83.699,86		100,00%	100,00%
				83.699,86	83.699,86
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.846,70		100,00%	100,00%
				45.846,70	45.846,70
		420.907,86	291.361,30	129.546,56	420.907,86
			291.361,30	420.907,86	

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.763-02
 Sócia Administradora





COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.		
MUNICÍPIO MAURITI		
DATA DA LICITAÇÃO 04/11/2022		
ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO CREA Nº 345610-CE		
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO		
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,82
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G+S	Garantia/Seguro	0,75
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,08
I	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

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

BDI= 25,00%

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – ESTADO DO CEARÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MAURITI/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01/TP

DATA E HORÁRIO: 04 de novembro 2022 às 09h:00min (nove horas).

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE**, a nossa proposta de preço para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01/TP**, cujo objeto **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE**, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com **Valor global na ordem de R\$ 419.282,54 (Quatrocentos e Dezenove Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de **02(dois) meses**, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01/TP**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até **10(dez) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas elou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante elou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras elou serviços;

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.

Razão social da empresa proponente: **MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;**

Endereço da Empresa Proponente: **Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;**

CNPJ da empresa proponente: **38.397.954/0001-52**

Nº da conta corrente: **27738-0** Agência: **0940-7 - BANCO DO BRASIL**

Lavras da Mangabeira/CE, 31 de outubro de 2022.

Atenciosamente,

Misac Torquato Gonçalves

MISAC TORQUATO GONÇALVES

CPF:048.860.293-96

RG:2002098069524 SSP/CE

SÓCIO ADMINISTRADOR

Misac Torquato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA Nº 354717/CE

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123ª, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA – CE, CEP 63300-000

mtgengenhariaeobjetos@gmail.com (88) 9 9944-2059 | 9 99710-8230 | 9 9257-0230

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÍCE.
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÍCE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÍCE

DATA: 27/10/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
COMPOSIÇÕES:

BDI: 25,00%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA						160.937,93
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						124,14
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	472,92	118,23	124,14
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						191,97
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.133,00	0,07	0,02	191,97
1.3		PAVIMENTAÇÃO						134.431,61
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	54,67	13,67	134.431,61
1.4		OBRAS E DRENAGEM						13.902,42
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	23,46	5,87	13.902,42
1.5		SARJETA						9.173,61
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	45,56	11,39	944,80
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	396,81	99,20	8.228,81
1.6		LIMPEZA DE OBRA						3.114,18
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,17	0,29	3.114,18
2		RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO						129.301,85
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						100,50
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	472,92	118,23	100,50
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						152,28
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.692,00	0,07	0,02	152,28
2.3		PAVIMENTAÇÃO						105.513,54

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

DATA : 27/10/2022 BDI : 25,00%
 FONTE VENCIMENTO HORA MES DATA REF
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	54,67	13,67	68,34	105.513,54
2.4 OBRAS E DRENAGEM									
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	23,46	5,87	29,33	12.875,87
2.5 SARJETA									
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,81	45,56	11,39	56,95	843,43
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,81	396,81	99,20	496,01	7.345,91
2.6 LIMPEZA DE OBRA									
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,17	0,29	1,46	2.470,32
3 RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO									
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	472,92	118,23	591,15	65,03
3.2 MOVIMENTO DE TERRA									
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.067,61	0,07	0,02	0,09	96,08
3.3 PAVIMENTAÇÃO									
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	54,67	13,67	68,34	64.875,16
3.4 OBRAS E DRENAGEM									
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	23,46	5,87	29,33	10.237,34
3.5 SARJETA									
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	45,56	11,39	56,95	673,72
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,83	396,81	99,20	496,01	5.867,80

M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA CEP.:63.300-000
 mtgengenhariaeprojetos@gmail.com | (88) 9 9944-2059

Misac Taratato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

DATA: 27/10/2022 BDI: 25,00%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Compostições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6		LIMPEZA DE OBRA							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.067,61	1,17	0,29	1,46	1.558,71
4		RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO							
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							45.668,92
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	472,92	118,23	591,15	35,47
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							35,47
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	592,90	0,07	0,02	0,09	53,36
4.3		PAVIMENTAÇÃO							53,36
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	54,67	13,67	68,34	36.466,91
4.4		OBRAS E DRENAGEM							36.466,91
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	23,46	5,87	29,33	4.968,50
4.5		SARJETA							4.968,50
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	45,56	11,39	56,95	337,71
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	396,81	99,20	496,01	2.941,34
4.6		LIMPEZA DE OBRA							2.941,34
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,17	0,29	1,46	865,63

VALOR BDI TOTAL: 83.872,13
 VALOR ORÇAMENTO: 335.410,41
 VALOR TOTAL: 419.282,54

Quatrocentos e Dezenove Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Quatro centavos



M.T. PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SA, 123º, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA CEP.:63.300-000
 mtengenhariae-projetos@gmail.com || (88) 9 9944-2059

Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE

COMISSÃO LICITATÓRIA Nº 0396
MURITI-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 27/10/2022	BDI : 25,00%						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	42,70%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	160.937,93	38,38
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	129.301,85	30,84
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	83.373,84	19,88
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.668,92	10,89
		VALOR BDI TOTAL:	83.872,13 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	335.410,41
		VALOR TOTAL:	419.282,54

Quatrocentos e Dezenove Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Quatro centavos

(Handwritten initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 27/10/2022	BDI : 25,00%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA	83,86%	17,76%	05/2021

ISSUO DE LIC. 6397
MAURITI

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	73,3700	146,7400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,7000

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:						472,92

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	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,6800	0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0591

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:						0,07

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0179

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,1400	8,8710
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1800	9,6270
TOTAL Material:						18,4980

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
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,3500	18,5911
TOTAL Serviço:						18,5911
VALOR:						54,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 27/10/2022	BDI : 25,00%						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,86%	DIAS	47,78%	SEP.	05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%				

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	3,3400	3,3400
TOTAL Material:					3,3400	
Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1600	11,2254
J3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,1156	
VALOR:					23,46	

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	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,5800	51,0212
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,0200	71,4885
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:					241,3097	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					396,81	

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	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 27/10/2022	BDI : 25,00%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	VERSAO	HORA	RES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,74%	05/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,3700	146,7400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,7000

Mão 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 Mão de Obra:						318,2200

VALOR: 472,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,6800	0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0591

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

VALOR: 0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0179

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,1400	8,8710
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1800	9,6270
TOTAL Material:						18,4980

Mão 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 Mão de Obra:						15,5610

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,3500	18,5911
TOTAL Serviço:						18,5911

VALOR: 54,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 27/10/2022	BDI : 25,00%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.4.1. 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	3,3400	3,3400
TOTAL Material:					3,3400	
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	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1600	11,2254
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,1156	
VALOR:					23,46	

2.5.1. 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	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,5800	51,0212
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,0200	71,4885
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:					241,3097	
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:					396,81	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	