



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01
DATA DE ABERTURA: 04 DE NOVEMBRO 2023 ÀS 09:00 HORAS



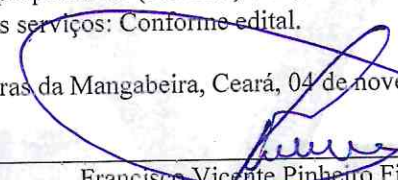
A empresa **F. VICENTE P. FILHO – ME**, com sede na Rua dos Coqueiros nº 31, Centro, Lavras da Mangabeira, Ceará, inscrita no CNPJ nº 20.612.147/0001-40, vem apresentar sua Proposta de Preços pelo valor global de **R\$ 417.917,93 (quatrocentos e dezessete mil e novecentos e dezessete reais e noventa e três centavos)**.

Outrossim, declaramos que ainda, caso seja vencedor do presente certame licitatório, cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

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

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- AGÊNCIA: 0940-7 | CONTA CORRENTE: 23229-7 | BANCO DO BRASIL;
- 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. Francisco Vicente Pinheiro Filho**, Carteira de Identidade nº 2009080914-3 SSPDS/CE e CPF nº 265.528.093-87, como representante legal desta empresa;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;
- Prazo de execução dos serviços: Conforme edital.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 04 de novembro de 2022



Francisco Vicente Pinheiro Filho
Sócio Diretor
CPF nº 265.528.093-87


FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 31
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE
Fone: (88) 9 9701-2350

Página 1 de 14


José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4







FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



FVP CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBJETIVO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUA NA BARRAGEM DE MAURITIÇA	DATA:	04/11/2022
PROPOSTA:	MAURITIÇA	BDI:	21,00%
		PARTE:	MANEJO
		ORSE:	2027P
		DESEMPENHO:	111,51% 49,95% 56,91%
		GRUPO:	20211 COM DESPESAS 22,05% 47,76% 28,24%
		PROPOSTA:	20211 COM DESPESAS 22,05% 47,76% 28,24%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA							160.419,60
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							122,53
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	466,79	116,70	583,49	122,53
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							191,97
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.133,00	0,07	0,02	0,09	191,97
1.3		PAVIMENTAÇÃO							134.077,54
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	54,53	13,63	68,16	134.077,54
1.4		OBRAS DE DRENAGEM							13.821,84
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	23,33	5,83	29,16	13.821,84
1.5		SARJETA							9.155,53
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	44,65	11,16	55,81	925,89
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	396,85	99,21	496,06	8.229,64
1.6		LIMPEZA DA OBRA							3.050,19
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,14	0,29	1,43	3.050,19
2		RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO							128.881,10
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							99,19
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	466,79	116,70	583,49	99,19
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
3		PAVIMENTAÇÃO							105.235,63
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	54,53	13,63	68,16	105.235,63
2.4		OBRAS DE DRENAGEM							12.801,24
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	23,33	5,83	29,16	12.801,24
2.5		SARJETA							8.173,20
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,81	44,65	11,16	55,81	825,55
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,81	396,85	99,21	496,06	7.346,65
2.6		LIMPEZA DA OBRA							2.419,56
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,14	0,29	1,43	2.419,56
3		RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO							83.097,86
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							64,18
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	466,79	116,70	583,49	64,18

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 31
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE
 Fone: (88) 9 9701-2350

Página 2 de 14

Jose F. Sobreira Júnior
 Engenheiro Civil
 CPF: 613.751.953-87
 Registro: 060158424-4



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	64.704,29
3.3	PAVIMENTAÇÃO								64.704,29
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	54,53	13,63	68,16	64.704,29
3.4	OBRAS DE DRENAGEM								10.178,01
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	23,33	5,83	29,16	10.178,01
3.5	SARJETA								6.528,62
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	44,65	11,16	55,81	660,23
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,83	396,85	99,21	496,06	5.868,39
3.6	LIMPEZA DA OBRA								1.526,68
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.067,61	1,14	0,29	1,43	1.526,68
RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO									45.519,37
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								35,01
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	466,79	116,70	583,49	35,01
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								36.370,86
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	54,53	13,63	68,16	36.370,86
4.4	OBRAS DE DRENAGEM								4.939,70
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	23,33	5,83	29,16	4.939,70
4.5	SARJETA								3.272,59
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	44,65	11,16	55,81	330,95
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	396,85	99,21	496,06	2.941,64
4.6	LIMPEZA DA OBRA								847,85
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,14	0,29	1,43	847,85
VALOR BDI TOTAL:									83.603,46
VALOR ORÇAMENTO:									334.314,47
VALOR TOTAL:									417.917,93



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITICE

DATA: 04/11/2012

DDI: 25,00%

ORÇ	VERBAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	200207	111,81%	85,89%	200202
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,89%	47,78%	200202
SINAPI	202209 COM DESONERACAO	85,88%	47,44%	150202
PROFVIA	PROFRIA	0,00%	0,00%	

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)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4700	146,9400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4300	65,7200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3600	97,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7300	148,6500
TOTAL Mão de Obra:						311,8100
VALOR:						466,79

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	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,8100	0,0594
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0594
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,2400	0,0085
TOTAL Mão de Obra:						0,0085
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	23,6000	1,1800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0019
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6000	8,9400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6700	9,7005
TOTAL Material:						18,6405
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						15,2490
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 31
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE
 Fone: (88) 9 9701-2350

Jose F. Sobreira Júnior
 Engenheiro Civil
 CPF: 613.751.953-87
 Registro: 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5000	18,6405
TOTAL Serviço:						18,6405
VALOR:						54,53

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	3,3700
TOTAL Material:					3,3700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					6,8625
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,6100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3900
TOTAL Serviço:					13,0993
VALOR:					23,33

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	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					44,6532
VALOR:					44,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,5900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					244,4492
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					152,4000
VALOR:					396,85

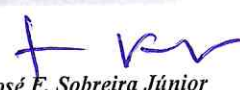
1.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					1,1430


FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 31
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE
 Fone: (88) 9 9701-2350


 José F. Sobreira Júnior
 Engenheiro Civil
 CPF: 613.751.953-87
 Registro: 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR: 1,14

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	73,4700	146,9400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,9800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4300	65,7200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3600	97,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7300	148,6500
TOTAL Mão de Obra:						311,8100
VALOR:						466,79

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	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,8100	0,0594
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0594
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,2400	0,0085
TOTAL Mão de Obra:						0,0085
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	23,6000	1,1800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0019
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6000	8,9400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6700	9,7005
TOTAL Material:						18,6405
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						15,2490
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5000	18,6405
TOTAL Serviço:						18,6405

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 31
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE
Fone: (88) 9 9701-2350

Página 6 de 14

José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



VALOR: R\$ 64,53

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	3,3700
TOTAL Material:					3,3700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					6,8625
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,6100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3900
TOTAL Serviço:					13,0993
VALOR:					23,33

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	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					44,6532
VALOR:					44,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,5900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					244,4492
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					152,4000
VALOR:					396,85

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	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					1,1430
VALOR:					1,14

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 31
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE
Fone: (88) 9 9701-2350

Página 7 de 14

José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



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	73,4700	146,9400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4300	65,7200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3600	97,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7300	148,6500
TOTAL Mão de Obra:						311,8100
VALOR:						466,79

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	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,8100	0,0594
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0594

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,2400	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	23,6000	1,1800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0019

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6000	8,9400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6700	9,7005
TOTAL Material:						18,6405

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						15,2490

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5000	18,6405
TOTAL Serviço:						18,6405
VALOR:						54,53





FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 31
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE
Fone: (88) 9 9701-2350

Página 8 de 14


José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



3.4.1. 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	3,3700
TOTAL Material:					3,3700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					6,8625
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,6100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3900
TOTAL Serviço:					13,0993
VALOR:					23,33

3.5.1. 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	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					44,6532
VALOR:					44,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,5900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					244,4492
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					152,4000
VALOR:					396,85

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					1,1430
VALOR:					1,14

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

FVP SERVIÇOS
CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 31
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE
Fone: (88) 9 9701-2350

Página 9 de 14

Jose F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4700	146,9400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,9800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4300	65,7200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3600	97,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7300	148,6500
TOTAL Mão de Obra:					311,8100	
VALOR:					466,79	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,8100	0,0594
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0594	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,2400	0,0085
TOTAL Mão de Obra:					0,0085	
VALOR:					0,07	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6000	1,1800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0019	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6000	8,9400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6700	9,7005
TOTAL Material:					18,6405	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					15,2490	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5000	18,6405
TOTAL Serviço:					18,6405	
VALOR:					54,53	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 31
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE
 Fone: (88) 9 9701-2350

Jose F. Sobreira Júnior
 Engenheiro Civil
 CPF: 613.751.953-87
 Registro: 060158424-4

(Handwritten signatures and marks)



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
					TOTAL Material:	3,3700
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3500	3,0525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
					TOTAL Mão de Obra:	6,8625
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,6100	11,2407
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3900	0,6059
					TOTAL Serviço:	13,0993
					VALOR:	23,33

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

Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2400	44,6532
					TOTAL Mão de Obra:	44,6532
					VALOR:	44,65

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0800	51,4102
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,5900	72,0390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL Material:	244,4492
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
					TOTAL Mão de Obra:	152,4000
					VALOR:	396,85

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

Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
					TOTAL Mão de Obra:	1,1430
					VALOR:	1,14

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 31
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE
 Fone: (88) 9 9701-2350

José F. Sobreira Júnior
 Engenheiro Civil
 CPF: 613.751.953-87
 Registro: 060158424-4




FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com




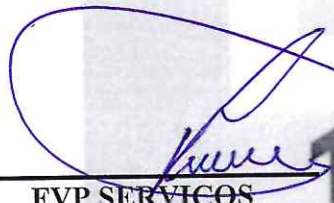
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 04/11/2022		BDI: 25,00%		
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORICA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITIÇE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
		ORDE	202007	111,91%	89,89%	04/2022
		SINAFRA	DET. 1 COM DESIGNAÇÃO	83,89%	47,76%	04/2021
		SINAFI	2022/09 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,46%	10/2022
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	160.419,60	100,00%		100,00' %'
			160.419,60		160.419,60
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	128.881,10	100,00%		100,00' %'
			128.881,10		128.881,10
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	83.097,86		100,00%	100,00' %'
				83.097,86	83.097,86
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.519,37		100,00%	100,00' %'
				45.519,37	45.519,37
		417.917,93	289.300,70	128.617,23	417.917,93
			289.300,70	417.917,93	

Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE

Fone: (88) 9 9701-2350


 José F. Sobreira Júnior
 Engenheiro Civil
 CPF: 613.751.953-87
 Registro: 060158424-4


FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 31
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE







FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 04/11/2022	BDI: 25,00%				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.	
		ORSE	202307	111,51%	95,85%	09/2022	
		SINIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,80%	47,76%	09/2021	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,48%	10/2022	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,08

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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

FVP SERVIÇOS
 CNPJ: 20.612.147/0001-40
 RUA DOS COQUEIROS, 31
 LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE
 Fone: (88) 9 9701-2350

José F. Sobreira Júnior
 Engenheiro Civil
 CPF: 613.751.953-87
 Registro: 060158424-4



FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAJUSTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA: 04/11/2022	BDI: 25,00%
FUNTE	VERBAO	HORA	MES
ORSE	202307	111,51%	66,80%
SEINFRA	027.1 COM DESTINAÇÃO	83,85%	47,76%
SENAI	202309 COM DESTINAÇÃO	83,85%	47,76%
PROFVIA	PROFRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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

FVP SERVIÇOS

CNPJ: 20.612.147/0001-40
RUA DOS COQUEIROS, 31
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE



Rua dos Coqueiros, nº 31, Lavras da Mangabeira/CE

Fone: (88) 9 9701-2350

Página 14 de 14

José F. Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
CPF: 613.751.953-87
Registro: 060158424-4



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Mauriti – CE,

Ref: Tomada de Preços nº 2022.10.17.01
Data de abertura: 04 de novembro de 2022 às 09:00 horas
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

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

A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 424.755,49 (quatrocentos e vinte e quatro mil e setecentos e cinquenta e cinco reais e quarenta e nove centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 27 de outubro de 2022

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPE 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



FIF		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,00%
		ORÇ:	202407	111,31%	00,00%
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	52,86%	47,70%
		SEMPI:	202508 COM DESONERAÇÃO	52,86%	47,70%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA							163.044,18
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							124,48
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	474,19	118,55	592,74	124,48
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							191,97
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.133,00	0,07	0,02	0,09	191,97
1.3		PAVIMENTAÇÃO							136.280,69
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	55,42	13,86	69,28	136.280,69
1.4		OBRAS DE DRENAGEM							14.049,36
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	23,71	5,93	29,64	14.049,36
1.5		SARJETA							9.304,83
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	45,33	11,33	56,66	939,99
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	403,37	100,84	504,21	8.364,84
1.6		LIMPEZA DA OBRA							3.092,85
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,16	0,29	1,45	3.092,85
2		RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO							130.989,75
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							100,77
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	474,19	118,55	592,74	100,77
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							106.964,86
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	55,42	13,86	69,28	106.964,86
2.4		OBRAS DE DRENAGEM							13.011,96
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	23,71	5,93	29,64	13.011,96
2.5		SARJETA							8.306,48
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,81	45,33	11,33	56,66	839,13
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,81	403,37	100,84	504,21	7.467,35
2.6		LIMPEZA DA OBRA							2.453,40
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,16	0,29	1,45	2.453,40
3		RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO							84.457,45
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							65,20



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	474,19	118,55	592,74	65,20
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								65.767,50
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	55,42	13,86	69,28	65.767,50
3.4	OBRAS DE DRENAGEM								10.345,55
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	23,71	5,93	29,64	10.345,55
3.5	SARJETA								6.635,09
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	45,33	11,33	56,66	670,29
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,83	403,37	100,84	504,21	5.964,80
3.6	LIMPEZA DA OBRA								1.548,03
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.067,61	1,16	0,29	1,45	1.548,03
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO								46.264,11
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								35,56
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	474,19	118,55	592,74	35,56
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								36.968,50
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	55,42	13,86	69,28	36.968,50
4.4	OBRAS DE DRENAGEM								5.021,02
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	23,71	5,93	29,64	5.021,02
4.5	SARJETA								3.325,96
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	45,33	11,33	56,66	335,99
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	403,37	100,84	504,21	2.989,97
4.6	LIMPEZA DA OBRA								859,71
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,16	0,29	1,45	859,71
VALOR BDI TOTAL:									84.984,72
VALOR ORÇAMENTO:									339.770,77
VALOR TOTAL:									424.755,49


FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26


Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL OREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



FIF		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:	04/11/2022	BDI:	25,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	ISS	REP.
		ORSE	202207	111,31%	89,90%	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	74,6600	149,3200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6900	66,7600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,7400	98,9600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,1900	150,9500
TOTAL Mão de Obra:						316,6700
VALOR:						474,19

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	76,4300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,7900	0,0605
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0605
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,4700	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
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	0,8366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0356
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL Material:						18,9465
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
TOTAL Mão de Obra:						15,4830



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,7700	18,9531
TOTAL Serviço:						18,9531
VALOR:						55,42

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	3,4200	3,4200
TOTAL Material:						3,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4700	3,8675
TOTAL Mão de Obra:						6,9680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,2000	11,4308
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0000	0,6150
TOTAL Serviço:						13,3186
VALOR:						23,71

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	15,4700	45,3271
TOTAL Mão de Obra:						45,3271
VALOR:						45,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						248,6678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4700	154,7000
TOTAL Mão de Obra:						154,7000
VALOR:						403,37

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4700	1,1603



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



TOTAL Mão de Obra:	1,1603
VALOR:	1,16

2.1.1. 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	74,6600	149,3200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6900	66,7600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,7400	98,9600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,1900	150,9500
TOTAL Mão de Obra:						316,6700
VALOR:						474,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,4300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,7900	0,0605
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0605
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,4700	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

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	23,9800	1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	0,8366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0356
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL Material:						18,9465
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
TOTAL Mão de Obra:						15,4830
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,7700	18,9531



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



TOTAL Serviço:	18,9531
VALOR:	55,42

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	3,4200	3,4200
TOTAL Material:						3,4200
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4700	3,8675
TOTAL Mão de Obra:						6,9680
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,2000	11,4308
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0000	0,6150
TOTAL Serviço:						13,3186
VALOR:						23,71

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	15,4700	45,3271
TOTAL Mão de Obra:						45,3271
VALOR:						45,33

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						248,6678
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4700	154,7000
TOTAL Mão de Obra:						154,7000
VALOR:						403,37

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

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4700	1,1603
TOTAL Mão de Obra:						1,1603
VALOR:						1,16



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



3.1.1. 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	74,6600	149,3200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6900	66,7600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,7400	98,9600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,1900	150,9500
TOTAL Mão de Obra:						316,6700
VALOR:						474,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,4300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,7900	0,0605
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0605
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,4700	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	0,8366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0356
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL Material:						18,9465
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
TOTAL Mão de Obra:						15,4830
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,7700	18,9531
TOTAL Serviço:						18,9531
VALOR:						55,42



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



3.4.1. 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	3,4200
TOTAL Material:					3,4200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4700
TOTAL Mão de Obra:					6,9680
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,2000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0000
TOTAL Serviço:					13,3186
VALOR:					23,71

3.5.1. 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	15,4700
TOTAL Mão de Obra:					45,3271
VALOR:					45,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL Material:					248,6678
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4700
TOTAL Mão de Obra:					154,7000
VALOR:					403,37

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4700
TOTAL Mão de Obra:					1,1603
VALOR:					1,16

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

--	--	--	--	--	--



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,6600	149,3200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6900	66,7600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,7400	98,9600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,1900	150,9500
TOTAL Mão de Obra:						316,6700
VALOR:						474,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,4300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,7900	0,0605
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0605
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,4700	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
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	0,8366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0356
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL Material:						18,9465
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
TOTAL Mão de Obra:						15,4830
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,7700	18,9531
TOTAL Serviço:						18,9531
VALOR:						55,42

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:						3,4200
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4700	3,8675
TOTAL Mão de Obra:						6,9680
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,2000	11,4308
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0000	0,6150
TOTAL Serviço:						13,3186
VALOR:						23,71

4.5.1. 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	15,4700	45,3271
TOTAL Mão de Obra:						45,3271
VALOR:						45,33

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						248,6678
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4700	154,7000
TOTAL Mão de Obra:						154,7000
VALOR:						403,37

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

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4700	1,1603
TOTAL Mão de Obra:						1,1603
VALOR:						1,16

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



EMPREENDEIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITICE	DATA: 04/11/2022	BDI: 25,00%			
			FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
			ORSE	2022/07	111,51%	98,89%	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	81,95%	47,46%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	163.044,18	100,00%		100,00%*
			163.044,18		163.044,18
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	130.989,75	100,00%		100,00%*
			130.989,75		130.989,75
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	84.457,45		100,00%	100,00%*
				84.457,45	84.457,45
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	46.264,11		100,00%	100,00%*
				46.264,11	46.264,11
		424.755,49	294.033,93	130.721,56	424.755,49
			294.033,93	424.755,49	424.755,49

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

	COMPOSIÇÃO DO BDI																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÓE																									
		DATA: 04/11/2022 BDI: 25,00% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ISS</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ONSE</td> <td>202207</td> <td>111,51%</td> <td>66,86%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ISS	REF	ONSE	202207	111,51%	66,86%	08/2022	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	ISS	REF																							
ONSE	202207	111,51%	66,86%	08/2022																							
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021																							
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%	10/2022																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

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

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEORA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA: 04/11/2022	BDI: 25,00%																									
			<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>ONSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,86%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ONSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,46%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ONSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,46%	10/2022																									
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										

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

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

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

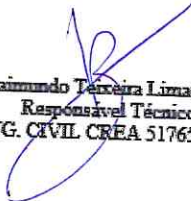


CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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

A + B + C + D


FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26


Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01 /TP



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 04/11/2022

- 1 - Valor global é de R\$ 419.201,91 (Quatrocentos e Dezenove Mil Duzentos e Um reais e Noventa e Um centavos).
- 2 - O objeto da presente licitação consiste **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**
- 3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01 /TP**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.
- 4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;
- 5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.
- 6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;
- 7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.
- 8 - 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.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2022.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01 /TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 04/11/2022

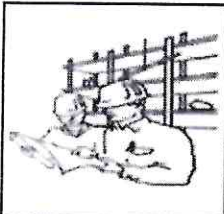
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94**
- ✓ **ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE**
- ✓ **BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB**
- ✓ **AGENCIA: 029**
- ✓ **CONTA CORRENTE: 57.799-6**
- ✓ **TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME**
- ✓ **REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO**
- ✓ **CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL**
- ✓ **ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.**
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20**
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654**

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2022.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE



RESUMO DO ORÇAMENTO

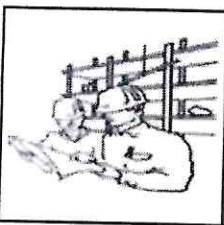
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	31/10/2022	L.S. Hora:	47,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI :	25,00%	L.S. Mês:	47,70%
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI CE	FONTE	VERSÃO	REF	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	1032021	
		Composição	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	128.731,38	30,71
2	RUA 01/ BAIRRO BARROZÃO	103.421,77	24,67
3	RUA 02/ BAIRRO BARROZÃO	66.681,30	15,91
4	RUA 05/ BAIRRO BARROZÃO	36.527,08	8,71
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	83.840,38	20,00

VALOR ENCARGOS:	95.114,44	100,00
VALOR BDI TOTAL:	83.840,38	
VALOR ORÇAMENTO:	335.361,53	
VALOR TOTAL:	419.201,91	

Quatrocentos e Dezenove Mil Duzentos e Um reais e Noventa e Um centavos

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 39.634 D/PE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 31/10/2022	L.S. Hora: 83,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%						
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	REP: 05/2022
FONTE	VERSÃO								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO								
Composição	PRÓPRIA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					128.731,38
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	468,24	98,33
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.133,00	0,07	149,31
1.3		PAVIMENTAÇÃO					
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	54,70	107.600,37
1.4		OBRAS DE DRENAGEM					
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	23,39	11.086,86
1.5		SARJETA					
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	44,80	743,23
1.5.2	C0836	CONCRETÔ NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	397,85	6.600,33
1.6		LIMPEZA DA OBRA					
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,15	2.452,95
2		RUA 01/ BAIRRO BARROZÃO					
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					103.421,77
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	468,24	79,60
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.692,00	0,07	118,44
2.3		PAVIMENTAÇÃO					
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	54,70	84.454,07
2.4		OBRAS DE DRENAGEM					
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	23,39	10.268,21
2.5		SARJETA					
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,81	44,80	663,49
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,81	397,85	5.892,16
3		LIMPEZA DA OBRA					
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,15	1.945,80
3		RUA 02/ BAIRRO BARROZÃO					
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					66.681,30
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	468,24	51,51
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.067,61	0,07	74,73
3.3		PAVIMENTAÇÃO					
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	54,70	51.926,71
3.4		OBRAS DE DRENAGEM					
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	23,39	8.164,05
3.5		SARJETA					
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	44,80	529,98
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,83	397,85	4.706,57
3.6		LIMPEZA DA OBRA					
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.067,61	1,15	1.227,75
4		RUA 05/ BAIRRO BARROZÃO					
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					36.527,08

João Claudio Brito Coutir
 Engenheiro Civil
 CREA 30.854 D/PE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 31/10/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI CE	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição PRÓPRIA
		L.S. Hora: 47,76%
		L.S. Mes: 47,76%
		REF: 05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	468,24	28,09
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						41,50
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	592,90	0,07	41,50
4.3	PAVIMENTAÇÃO						29.188,47
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	54,70	29.188,47
4.4	OBRAS DE DRENAGEM						3.962,27
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	23,39	3.962,27
4.5	SARJETA						2.624,91
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	44,80	265,66
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	397,85	2.359,25
5	LIMPEZA DA OBRA						681,84
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,15	681,84
						VALOR ENCARGOS:	95.114,44
						VALOR BDI TOTAL:	83.840,38
						VALOR ORÇAMENTO:	335.361,53
						VALOR TOTAL:	419.201,91
Quatrocentos e Dezenove Mil Duzentos e Um reais e Noventa e Um centavos							

João Claudio Brito Coutir
Engenheiro Civil
CREF 33.954 D/PE

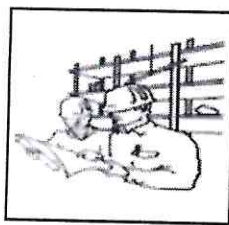




	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 31/10/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI : 25.00%
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	VERSÃO REF. 05/2022	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	128.731,38	100,00 %			100,00 %
			128.731,38			128.731,38
2	RUA 01/ BAIRRO BARROZÃO	103.421,77	100,00 %			100,00 %
			103.421,77			103.421,77
3	RUA 02/ BAIRRO BARROZÃO	66.681,30		100,00 %		100,00 %
				66.681,30		66.681,30
4	RUA 05/ BAIRRO BARROZÃO	36.527,08		100,00 %		100,00 %
				36.527,08		36.527,08
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	83.840,38	69,22 %	30,78 %		100,00 %
			58.034,31	25.806,07		83.840,38
		419.201,91	290.187,46	129.014,45	0,00	419.201,91
			290.187,46	419.201,91	419.201,91	419.201,91

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRETA 01/05410/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE

DATA :	31/10/2022	E.S. Hora:	83,85%
BDI :	25,00%	S. Mês:	47,76%
FONTE	VERSÃO	REF	
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	05/21	
Composição	PRÓPRIA		



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	73,7100	147,4200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4800	65,9200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4400	97,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8200	149,1000
TOTAL Mão de Obra:						312,7800

VALOR:	468,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	200,09
VALOR BDI (25.00%):	117,06
QUANTIDADE:	0,55
VALOR TOTAL:	257,53

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,3100	0,0595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0595

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,2900	0,0085
TOTAL Mão de Obra:						0,0085

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR BDI (25.00%):	0,02
QUANTIDADE:	5.485,51
VALOR TOTAL:	383,99

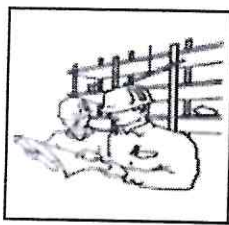
C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6600	1,1830
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4000	0,8240
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0070

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8500	8,9775
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,9400	9,7410
TOTAL Material:						18,7185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4200	6,1260

Jão Claudio Brito Coutir
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE

DATA : 31/10/2022	L.S. Hora: 83,85%
BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2900	9,1740
TOTAL Mão de Obra:						15,3000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	434,3300	18,6762
TOTAL Serviço:					18,6762

VALOR:	54,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,59
VALOR BDI (25.00%):	13,68
QUANTIDADE:	4.993,96
VALOR TOTAL:	273.169,61

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL Material:					3,3800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,4200	3,0630
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,2900	3,8225
TOTAL Mão de Obra:					6,8855

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	331,1700	11,2598
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	40,5200	0,6078
TOTAL Serviço:					13,1232

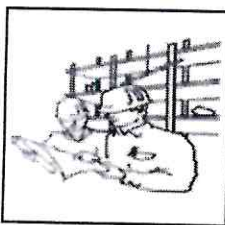
VALOR:	23,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,16
VALOR BDI (25.00%):	5,85
QUANTIDADE:	1.431,44
VALOR TOTAL:	33.481,38

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,2900	44,7997
TOTAL Mão de Obra:					44,7997

VALOR:	44,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,01
VALOR BDI (25.00%):	11,20
QUANTIDADE:	49,16
VALOR TOTAL:	2.202,37

João Claudio Brito Coutir
Engenheiro Civil
CREA 30.634 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	31/10/2022	L.S. Hora:	83,85%
BDI:	25,00%	L.S. Mês:	47,75%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	REF:
Composição:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	PROPRIA		



C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,3500	51,6203
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8900	72,3288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						244,9491

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2900	152,9000
TOTAL Mão de Obra:						152,9000

VALOR:	397,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,00
VALOR BDI (25.00%):	99,46
QUANTIDADE:	49,16
VALOR TOTAL:	19.558,31

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2900	1,1468
TOTAL Mão de Obra:						1,1468

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR BDI (25.00%):	0,29
QUANTIDADE:	5,485,51
VALOR TOTAL:	6.308,34

João Claudio Brito Coull
Engenheiro Civil
CREA 3.6514 E/PE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 31/10/2022	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	REF.
		Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			PRÓPRIA

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

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

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

BDI = 25,00%

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



João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 37.611/PE



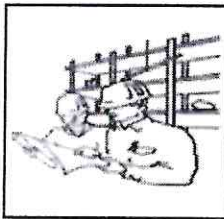


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 31/10/2022	L.S. Hora: 83,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,76%	
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI CE	Fonte	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		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 Acidente 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	Descanso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio enfermidade	0,87	0,67
B4	13o. Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito de de rescisão s/ justa causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,46	2,77
D2	Incidência do Grupo "A" sobre o Item "C1"	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A+B+C+D

João Claudio Brito Couto
Engenheiro Civil
CREA 30.6. - D/PE



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE

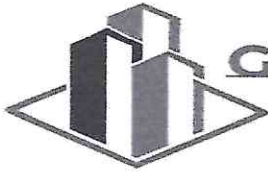
Email: garabelojuniorme@gmail.com

FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

CAPA DA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS N°2022.10.17.01/TP

MAURITI-CE



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0063



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI- CE

TOMADA DE PREÇOS 2022.10.17.01/TP
Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01/TP - O. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório: Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse 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. Pelo que, por será expressão da verdade.

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

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	R\$ 418.245,53

VALOR GLOBAL: R\$ 418.245,53 (Quatrocentos e Dezoito Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 02 (DOIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPONENTE: G. A. RABELO JUNIOR – ME
CNPJ: 23.549.313/0001-07
ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE.
CEP: 63620-000
FONE: (88) 99695-8162
BANCO: Bradesco
AGÊNCIA: 5456
CONTA CORRENTE: 00060453

SOLONÓPOLE – CE 04-11-2022

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	[C] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.
DESCRIÇÃO:	[C] 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
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA					160.534,69
1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					160.534,69
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					123,96
1.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	590,28	123,96
1.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					191,97
1.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.133,00	0,09	191,97
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO					134.057,87
1.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	68,15	134.057,87
1.1.4		OBRAS DE DRENAGEM					13.888,20
1.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	29,30	13.888,20
5		SARJETA					9.158,51
1.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	56,95	944,80
1.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	495,10	8.213,71
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	1,46	3.114,18
2		RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO					128.981,70
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					128.981,70
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					100,35
2.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	590,28	100,35
2.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					152,28
2.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.692,00	0,09	152,28
2.1.3		PAVIMENTAÇÃO					105.220,19
2.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	68,15	105.220,19
2.1.4		OBRAS DE DRENAGEM					12.862,70
2.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	29,30	12.862,70
2.1.5		SARJETA					8.175,86
2.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,81	56,95	843,43
2.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,81	495,10	7.332,43
2.1.6		LIMPEZA DA OBRA					2.470,32
2.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,46	2.470,32
3		RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO					83.172,14
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					83.172,14
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					64,93
3.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	590,28	64,93
3.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					96,08
3.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.067,61	0,09	96,08
3.1.3		PAVIMENTAÇÃO					64.694,80
3.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	68,15	64.694,80
3.1.4		OBRAS DE DRENAGEM					10.226,87
3.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	29,30	10.226,87
3.1.5		SARJETA					6.530,75
3.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	56,95	673,72
3.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,83	495,10	5.857,03
3.1.6		LIMPEZA DA OBRA					1.558,71


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 G. A. RABELO JUNIOR ME <small>Engenharia Civil - RUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - Nº 100 - JARDIM SÃO CARLOS - MAURITI - RJ</small>	OBRA:	[C] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA: 04/11/2022		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	[C] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,79% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.067,61	1,46	1.558,71
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO						45.557,00
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						45.557,00
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						35,42
4.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	590,28	35,42
4.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						53,36
4.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	592,90	0,09	53,36
4.1.3	PAVIMENTAÇÃO						36.365,52
4.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	68,15	36.365,52
4.1.4	OBRAS DE DRENAGEM						4.963,42
4.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	29,30	4.963,42
4.1.5	SARJETA						3.273,65
4.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	56,95	337,71
4.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	495,10	2.935,94
4.1.6	LIMPEZA DA OBRA						865,63
4.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,46	865,63
VALOR BDI TOTAL:							83.649,12
VALOR ORÇAMENTO:							334.596,41
VALOR TOTAL:							418.245,53
Quatrocentos e Dezoito Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos							

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME


Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTOS

OBRA: C. A. BARRELO JUNIOR ME
 DATA: 04/11/2022
 BDI: 35,00%

DESCRIÇÃO: [3] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUSCA COM REJUNTAMENTO.
 [2] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUSCA COM REJUNTAMENTO.
 LOCAL: RUAS DA REDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

1.1.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5002 M2) (HA)

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	H	SEINFRA	2,00000000	73,06	146,12
10758	H	SEINFRA	4,00000000	0,66	2,64
10775	H	SEINFRA	4,00000000	1,31	5,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					164,00

1.1.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5002 M2) (HA)

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10027	H	SEINFRA	4,00000000	16,77	67,08
12382	H	SEINFRA	4,00000000	24,86	99,44
12445	H	SEINFRA	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mto de Obra:					318,22
VALOR:					472,22

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

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10942	H	SEINFRA	0,00000000	74,85	0,00
10756	H	SEINFRA	0,00027776	211,86	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06

Mto de Obra

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	H	SEINFRA	0,00005556	15,55	0,01
TOTAL Mto de Obra:					0,07
VALOR:					0,07

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

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	H	SEINFRA	0,00000000	23,90	1,20
10726	H	SEINFRA	0,01000000	81,87	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,02

Mto de Obra

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	M3	SEINFRA	0,15000000	56,75	8,51
11600	M3	SEINFRA	0,13000000	63,75	8,29
TOTAL Material:					16,80

Mto de Obra

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	H	SEINFRA	0,30000000	20,77	6,23
12343	H	SEINFRA	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL Mto de Obra:					16,87

Mto de Obra

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00171	M3	SEINFRA	0,04300000	431,96	18,57
TOTAL Serviço:					18,57
VALOR:					84,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: C. A. BARRELO JUNIOR ME
 DATA: 04/11/2022
 BDI: 35,00%

DESCRIÇÃO: [3] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUSCA COM REJUNTAMENTO.
 [2] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUSCA COM REJUNTAMENTO.
 LOCAL: RUAS DA REDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

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

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	M	SEINFRA	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Material:					3,32

Mto de Obra

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	H	SEINFRA	0,15000000	20,77	3,12
12543	H	SEINFRA	0,25000000	15,05	3,80
TOTAL Mto de Obra:					7,91

Mto de Obra

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	M2	SEINFRA	0,25000000	4,48	1,12
C3268	M3	SEINFRA	0,03400000	329,90	11,22
C3211	M3	SEINFRA	0,03700000	4,02	0,15
C2784	M3	SEINFRA	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:					13,11
VALOR:					23,44

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

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12643	H	SEINFRA	2,93000000	15,55	45,58
TOTAL Mto de Obra:					45,58
VALOR:					45,58

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

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	M3	SEINFRA	0,77800000	65,14	50,86
10280	M3	SEINFRA	0,96600000	73,52	71,01
10605	KG	SEINFRA	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					240,67

Mto de Obra

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	H	SEINFRA	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mto de Obra:					155,50
VALOR:					396,00

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

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	H	SEINFRA	0,07900000	15,55	1,23
TOTAL Mto de Obra:					1,23
VALOR:					1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [] CONTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 [] CONTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUAS DA REDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 12/11/2012
 FOLHA: 01
 DE: 01
 DE: 01

IBDI: 15,00%
 FICHA: 47,70%
 ANP: 0,247
 SEINFRA: 0,00%
 PROPRIA: 0,00%

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

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	SEINFRA	SEINFRA	2,00000000	73,06	146,12
10758	SEINFRA	SEINFRA	4,00000000	0,66	2,64
10775	SEINFRA	SEINFRA	4,00000000	1,31	5,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					150,00
10037	SEINFRA	SEINFRA	4,00000000	16,77	67,08
12382	SEINFRA	SEINFRA	4,00000000	24,86	99,44
12445	SEINFRA	SEINFRA	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					316,22
VALOR:					472,22

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

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642	SEINFRA	SEINFRA	0,00000000	74,65	0,00
10756	SEINFRA	SEINFRA	0,00027778	211,66	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06
12543	SEINFRA	SEINFRA	0,00035556	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)

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	SEINFRA	SEINFRA	0,05000000	23,90	1,20
10726	SEINFRA	SEINFRA	0,01000000	61,87	0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,92
10111	SEINFRA	SEINFRA	0,15000000	56,75	8,51
11600	SEINFRA	SEINFRA	0,15000000	63,75	9,56
TOTAL Material:					18,37
10445	SEINFRA	SEINFRA	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	SEINFRA	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56
10171	SEINFRA	SEINFRA	0,04000000	431,86	18,57
TOTAL Equipamento:					18,57
VALOR:					54,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [] CONTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 [] CONTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUAS DA REDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 12/11/2012
 FOLHA: 02
 DE: 01
 DE: 01

IBDI: 15,00%
 FICHA: 47,70%
 ANP: 0,247
 SEINFRA: 0,00%
 PROPRIA: 0,00%

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

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	SEINFRA	SEINFRA	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Material:					3,32
12391	SEINFRA	SEINFRA	0,15000000	20,77	3,12
12543	SEINFRA	SEINFRA	0,25000000	15,56	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01
10888	SEINFRA	SEINFRA	0,25000000	4,48	1,12
C3288	SEINFRA	SEINFRA	0,03000000	329,99	11,22
C3211	SEINFRA	SEINFRA	0,03700000	4,02	0,15
C2784	SEINFRA	SEINFRA	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Sapop:					13,11
VALOR:					23,44

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

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	SEINFRA	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56
VALOR:					45,56

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

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	SEINFRA	0,77600000	65,14	50,68
10280	SEINFRA	SEINFRA	0,06680000	73,52	71,01
10805	SEINFRA	SEINFRA	220,00000000	0,54	118,00
TOTAL Material:					240,69
12543	SEINFRA	SEINFRA	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					396,09

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

Item	Unid	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	SEINFRA	0,07000000	15,55	1,09
TOTAL Mão de Obra:					1,09
VALOR:					1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTOS

OBRA: [] CONTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO. [X] CONTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO. DATA: 04/11/2022 RDI: 15,00%

DESCRIÇÃO: RUA: DA REDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI. LOCAL: RUA: DA REDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI.

UNID: M3 PREÇO UNITÁRIO: 146,12 TOTAL: 146,12

UNID: M3 PREÇO UNITÁRIO: 0,66 TOTAL: 0,66

UNID: M3 PREÇO UNITÁRIO: 1,31 TOTAL: 1,31

UNID: M3 PREÇO UNITÁRIO: 16,77 TOTAL: 16,77

UNID: M3 PREÇO UNITÁRIO: 24,86 TOTAL: 24,86

UNID: M3 PREÇO UNITÁRIO: 30,34 TOTAL: 30,34

UNID: M3 PREÇO UNITÁRIO: 348,22 TOTAL: 348,22

UNID: M3 PREÇO UNITÁRIO: 472,22 TOTAL: 472,22

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

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	H	2,00000000	73,06	146,12
SEINFRA	H	4,00000000	0,66	2,64
SEINFRA	H	4,00000000	1,31	5,24
TOTAL Equipamento Carga Horária:				164,00

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

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:				348,22
VALOR:				472,22

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

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	H	0,00000000	74,95	0,00
SEINFRA	H	0,0002779	211,96	0,06
TOTAL Equipamento Carga Horária:				0,06

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

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	H	0,0005556	15,95	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)

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	H	0,00000000	23,90	1,20
SEINFRA	H	0,01000000	81,87	0,82
TOTAL Equipamento Carga Horária:				2,02

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

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	M3	0,15000000	56,75	8,51
SEINFRA	M3	0,15000000	62,75	9,56
TOTAL Material:				18,07

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

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				15,56

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

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	M3	0,04000000	431,00	16,57
TOTAL Mão de Obra:				16,57
VALOR:				54,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [] CONTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO. [X] CONTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO. DATA: 04/11/2022 RDI: 15,00%

DESCRIÇÃO: RUA: DA REDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI. LOCAL: RUA: DA REDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI.

UNID: M3 PREÇO UNITÁRIO: 3,32 TOTAL: 3,32

UNID: M3 PREÇO UNITÁRIO: 15,85 TOTAL: 15,85

UNID: M3 PREÇO UNITÁRIO: 7,01 TOTAL: 7,01

UNID: M2 PREÇO UNITÁRIO: 4,48 TOTAL: 1,12

UNID: M3 PREÇO UNITÁRIO: 329,90 TOTAL: 11,22

UNID: M3 PREÇO UNITÁRIO: 4,02 TOTAL: 0,15

UNID: M3 PREÇO UNITÁRIO: 41,21 TOTAL: 0,82

UNID: M3 PREÇO UNITÁRIO: 13,11 TOTAL: 13,11

UNID: M3 PREÇO UNITÁRIO: 23,44 TOTAL: 23,44

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

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	M	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Material:				3,32

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

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
SEINFRA	H	0,25000000	15,85	3,99
TOTAL Mão de Obra:				7,01

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

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
SEINFRA	M3	0,03400000	329,90	11,22
SEINFRA	M3	0,03700000	4,02	0,15
SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:				13,11
VALOR:				23,44

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

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:				45,56
VALOR:				45,56

3.1.5.2. C0886 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	M3	0,77800000	65,14	50,66
SEINFRA	M3	0,81680000	73,52	71,01
SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:				240,48

3.1.5.2. C0886 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:				155,50
VALOR:				396,08

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

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	H	0,07500000	15,95	1,17
TOTAL Mão de Obra:				1,17
VALOR:				1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L. CUSTOS

OBRA: [X] CONTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA COM REJUNTAMENTO. [] CONTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA COM REJUNTAMENTO. DATA: 04/11/2022 BR: 15:00h

DESCRIÇÃO: [X] CONTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA COM REJUNTAMENTO. [] CONTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA COM REJUNTAMENTO. FOLHA: 0001 FOLHA: 0001

LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI. PROPRIA: 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI. PROPRIA: 0,00% 0,00%

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

Item de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	H	2,00000000	73,06	146,12
10758 NIVEL (CHP)	H	4,00000000	0,66	2,64
10775 TOPOGRÁFICO (CHP)	H	4,00000000	1,31	5,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:				184,00
Item de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	4,00000000	16,77	67,08
12382 NIVELADOR	H	4,00000000	24,86	99,44
12445 TOPOGRÁFICO	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:				318,22
VALOR:				472,22

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

Item de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	74,95	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	211,66	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,06
Item de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:				0,01
VALOR:				0,07

4.1.3.1. C2885 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Item de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,90	1,20
10726 COMPACTADOR LÍQUO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	H	0,01000000	81,97	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,02
Item de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	56,75	8,51
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	63,75	9,56
TOTAL Material:				18,07
Item de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				15,56
Item de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN, TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	431,80	18,57
TOTAL Material:				18,57
VALOR:				64,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: [X] CONTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA COM REJUNTAMENTO. [] CONTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA COM REJUNTAMENTO. DATA: 04/11/2022 BR: 15:00h

DESCRIÇÃO: [X] CONTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA COM REJUNTAMENTO. [] CONTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA COM REJUNTAMENTO. FOLHA: 0002 FOLHA: 0002

LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI. PROPRIA: 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI. PROPRIA: 0,00% 0,00%

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

Item de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P-BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Material:				3,32
Item de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:				7,01
Item de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CRIAÇÃO EM DUAS DEMOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3268 CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	329,90	11,22
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,02	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:				13,11
VALOR:				25,44

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

Item de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,99000000	15,55	46,56
TOTAL Mão de Obra:				46,56
VALOR:				46,56

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

Item de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA MÉDIA	M3	0,77800000	65,14	50,68
10280 BRITA	M3	0,86600000	79,52	71,01
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:				240,49
Item de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:				155,50
VALOR:				396,00


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

Item de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07600000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:				1,17
VALOR:				1,17




REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF-051-077-513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 G. A. RABELO JUNIOR ME <small>Engenharia e Arquitetura</small>	OBRA:	[C] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA : 04/11/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	[C] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	160.534,69	100,00 %		100,00 %
			160.534,69		160.534,69
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	128.981,70	100,00 %		100,00 %
			128.981,70		128.981,70
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	83.172,14		100,00 %	100,00 %
				83.172,14	83.172,14
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.557,00		100,00 %	100,00 %
				45.557,00	45.557,00
		418.245,53	289.516,39	128.729,14	418.245,53
			289.516,39	418.245,53	




REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME


Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	[C] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA : 04/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	[C] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

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

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME


Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	[C] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA: 04/11/2022		BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	[C] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				05/2021



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

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

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

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

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D



H B Serviços de Construção Eireli - ME

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01/TP
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De MAURITI – CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01/TP**, com data de abertura marcada para o dia **04 DE NOVEMBRO DE 2022, às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 421.527,58 (Quatrocentos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos)**
- 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 a 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 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;

HILDEMILSON ALVES BEZERRA
Assinado de forma digital por
HILDEMILSON ALVES BEZERRA

RICARDO LUIZ DE ALENCAR
Assinado de forma digital por RICARDO LUIZ DE ALENCAR
ARRAES:27828522487
8522487

RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
EMAIL: servicos81@gmail.com /Fone: (98) 9 8201-6956



H B Serviços de Construção Eireli - ME



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. **HILDEMILSON ALVES BEZERRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 374675314 SSP-SP e CPF Nº 769.558.693-53**, como nosso representante legal desta empresa.

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

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

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME.
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 – BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS.

SANTA INÊS - MA
01 DE NOVEMBRO DE 2022

HILDEMILSON ALVES BEZERRA
Assinado de forma digital por
HILDEMILSON ALVES BEZERRA

RICARDO LUIZ DE ALENCAR
Assinado de forma digital por
RICARDO LUIZ DE ALENCAR
ARRAES:2782 8522487
ARRAES:2782852 2487

RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 – BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
EMAIL: servicos81@gmail.com / Fone: (98) 9 8201-6956

RESUMO DO ORÇAMENTO				
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/11/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	HORA	MES
				REF.
			83,95%	47,76%
				05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	161.798,50	38,38
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	129.993,97	30,84
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	83.821,34	19,89
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.913,77	10,89
VALOR BDI TOTAL:		84.301,16	100,00
VALOR BDI:		84.301,16	
VALOR ORÇAMENTO:		337.226,42	
VALOR TOTAL:		421.527,58	

Quatrocentos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/11/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	HORA	MEZ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA					161.798,50
1.1		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E MURO DE CONTENÇÃO					161.798,50
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					124,40
1.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	592,40	124,40
1.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					191,97
1.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.133,00	0,09	191,97
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO					135.159,44
1.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	68,71	135.159,44
1.1.4		OBRAS E DRENAGEM					13.973,52
1.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	29,48	13.973,52
1.1.5		SARJETA					9.234,99
1.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	56,95	944,80
1.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	499,71	8.290,19
1.1.6		DIVERSOS					3.114,18
1.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,46	3.114,18
2		RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO					129.993,97
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					129.993,97
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					100,71
2.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	592,40	100,71
2.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					152,28
2.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.692,00	0,09	152,28
2.1.3		PAVIMENTAÇÃO					106.084,80
2.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	68,71	106.084,80
2.1.4		OBRAS E DRENAGEM					12.941,72
2.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	29,48	12.941,72
2.1.5		SARJETA					8.244,14
2.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,81	56,95	843,43
2.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,81	499,71	7.400,71
2.1.6		DIVERSOS					2.470,32
2.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,46	2.470,32
3		RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO					83.821,34
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					83.821,34
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					65,16
3.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	592,40	65,16
3.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					96,08
3.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.067,61	0,09	96,08
3.1.3		PAVIMENTAÇÃO					65.226,40
3.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	68,71	65.226,40
3.1.4		OBRAS E DRENAGEM					10.289,70
3.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	29,48	10.289,70
3.1.5		SARJETA					6.585,29
3.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	56,95	673,72
3.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,83	499,71	5.911,57
3.1.6		DIVERSOS					1.558,71

H B SERVIÇOS DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

HB Serviços de Construção		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA : 01/11/2022	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,78%	REF. 05/2021
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 6206

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.067,61	1,46	1.558,71
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO						45.913,77
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						45.913,77
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						35,54
4.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	592,40	35,54
4.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						53,36
4.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	592,90	0,09	53,36
4.1.3	PAVIMENTAÇÃO						36.664,34
4.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	68,71	36.664,34
4.1.4	OBRAS E DRENAGEM						4.993,91
4.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	29,48	4.993,91
4.1.5	SARJETA						3.300,99
4.1.5.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	56,95	337,71
4.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	499,71	2.963,28
4.1.6	DIVERSOS						865,63
4.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,46	865,63
						VALOR BDI TOTAL:	84.301,16
						VALOR BDI:	84.301,16
						VALOR ORÇAMENTO:	337.226,42
						VALOR TOTAL:	421.527,58

Quatrocentos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 789.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

HB Serviços de Construção

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/11/2022	BDI : 25.00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		MES	47,76%
			REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	38,38	161.798,50	100,00	161.798,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E MURO DE CONTENÇÃO	38,38	161.798,50	100,00	161.798,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03	124,40	100,00	124,40	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,05	191,97	100,00	191,97	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3	PAVIMENTAÇÃO	32,06	135.159,44	100,00	135.159,44	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.4	OBRAS E DRENAGEM	3,31	13.973,52	100,00	13.973,52	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.5	SARJETA	2,19	9.234,99	100,00	9.234,99	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6	DIVERSOS	0,74	3.114,18	100,00	3.114,18	0,00	0,00	0,00	0,00
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	30,84	129.993,97	100,00	129.993,97	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	30,84	129.993,97	100,00	129.993,97	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02	100,71	100,00	100,71	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,04	152,28	100,00	152,28	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO	25,17	106.084,80	100,00	106.084,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4	OBRAS E DRENAGEM	3,07	12.941,72	100,00	12.941,72	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.5	SARJETA	1,96	8.244,14	100,00	8.244,14	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.6	DIVERSOS	0,59	2.470,32	100,00	2.470,32	0,00	0,00	0,00	0,00
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	19,89	83.821,34	0,00	0,00	100,00	83.821,34	0,00	0,00
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	19,89	83.821,34	0,00	0,00	100,00	83.821,34	0,00	0,00
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02	65,16	0,00	0,00	100,00	65,16	0,00	0,00
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,02	96,08	0,00	0,00	100,00	96,08	0,00	0,00
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO	15,47	65.226,40	0,00	0,00	100,00	65.226,40	0,00	0,00
3.1.4	OBRAS E DRENAGEM	2,44	10.289,70	0,00	0,00	100,00	10.289,70	0,00	0,00
3.1.5	SARJETA	1,56	6.585,29	0,00	0,00	100,00	6.585,29	0,00	0,00
3.1.6	DIVERSOS	0,37	1.558,71	0,00	0,00	100,00	1.558,71	0,00	0,00
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	10,89	45.913,77	0,00	0,00	100,00	45.913,77	0,00	0,00
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	10,89	45.913,77	0,00	0,00	100,00	45.913,77	0,00	0,00
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01	35,54	0,00	0,00	100,00	35,54	0,00	0,00
4.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,01	53,36	0,00	0,00	100,00	53,36	0,00	0,00
4.1.3	PAVIMENTAÇÃO	8,70	36.664,34	0,00	0,00	100,00	36.664,34	0,00	0,00
4.1.4	OBRAS E DRENAGEM	1,18	4.993,91	0,00	0,00	100,00	4.993,91	0,00	0,00
4.1.5	SARJETA	0,78	3.300,99	0,00	0,00	100,00	3.300,99	0,00	0,00
4.1.6	DIVERSOS	0,21	865,63	0,00	0,00	100,00	865,63	0,00	0,00
421.527,58				69,22	291.792,47	30,78	129.735,11	0,00	0,00
				69,22	291.792,47	100,00	421.527,58	100,00	421.527,58

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	38,38	161.798,50	100,00	161.798,50
1.1	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO E MURO DE CONTENÇÃO	38,38	161.798,50	100,00	161.798,50
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03	124,40	100,00	124,40
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,05	191,97	100,00	191,97
1.1.3	PAVIMENTAÇÃO	32,06	135.159,44	100,00	135.159,44
1.1.4	OBRAS E DRENAGEM	3,31	13.973,52	100,00	13.973,52
1.1.5	SARJETA	2,19	9.234,99	100,00	9.234,99
1.1.6	DIVERSOS	0,74	3.114,18	100,00	3.114,18
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	30,84	129.993,97	100,00	129.993,97

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 789.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/11/2022	BDI : 25.00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	HORA	MES
			REF.	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	30,84	129.993,97	100,00	129.993,97
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02	100,71	100,00	100,71
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,04	152,28	100,00	152,28
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO	25,17	106.084,80	100,00	106.084,80
2.1.4	OBRAS E DRENAGEM	3,07	12.941,72	100,00	12.941,72
2.1.5	SARJETA	1,96	8.244,14	100,00	8.244,14
2.1.6	DIVERSOS	0,59	2.470,32	100,00	2.470,32
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	19,89	83.821,34	100,00	83.821,34
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	19,89	83.821,34	100,00	83.821,34
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02	65,16	100,00	65,16
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,02	96,08	100,00	96,08
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO	15,47	65.226,40	100,00	65.226,40
3.1.4	OBRAS E DRENAGEM	2,44	10.289,70	100,00	10.289,70
3.1.5	SARJETA	1,56	6.585,29	100,00	6.585,29
3.1.6	DIVERSOS	0,37	1.558,71	100,00	1.558,71
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	10,89	45.913,77	100,00	45.913,77
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	10,89	45.913,77	100,00	45.913,77
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01	35,54	100,00	35,54
4.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,01	53,36	100,00	53,36
4.1.3	PAVIMENTAÇÃO	8,70	36.664,34	100,00	36.664,34
4.1.4	OBRAS E DRENAGEM	1,18	4.993,91	100,00	4.993,91
4.1.5	SARJETA	0,78	3.300,99	100,00	3.300,99
4.1.6	DIVERSOS	0,21	865,63	100,00	865,63
			421.527,58	421.527,58	

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/11/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	MES	REF.	47,76% 05/2021

COMISSÃO FI 6209
MAURITI-CE

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	73,8300	147,6600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,7000

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:	473,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	203,62
VALOR UNITÁRIO:	473,92
VALOR COM BDI:	592,40
QUANTIDADE:	0,55
VALOR TOTAL:	260,66
VALOR TOTAL COM BDI:	325,82

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,3600	0,0595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0595

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
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR UNITÁRIO:	0,07
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	5,485,51
VALOR TOTAL:	383,99
VALOR TOTAL COM BDI:	493,70

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	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	0,8270
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0255

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5100	8,9265

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 759.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/11/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			
					MEG 27,78% REF 05/2021

COMISSÃO
Fl. 62/10

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5700	9,6855
TOTAL Material:						18,6120

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	436,4800	18,7686
TOTAL Serviço:						18,7686

VALOR:	54,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR UNITÁRIO:	54,97
VALOR COM BDI:	68,71
QUANTIDADE:	4.993,96
VALOR TOTAL:	274.517,98
VALOR TOTAL COM BDI:	343.134,99

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	3,3600	3,3600
TOTAL Material:						3,3600

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		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	333,1800	11,3281
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2194

VALOR:	23,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR UNITÁRIO:	23,58
VALOR COM BDI:	29,48
QUANTIDADE:	1.431,44
VALOR TOTAL:	33.753,36
VALOR TOTAL COM BDI:	42.198,85

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/11/2022	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			



TOTAL Mão de Obra:	45,5615
VALOR:	45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR UNITÁRIO:	45,56
VALOR COM BDI:	56,95
QUANTIDADE:	49,16
VALOR TOTAL:	2.239,73
VALOR TOTAL COM BDI:	2.799,66

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,9800	51,3324
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,4800	71,9328
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						244,2652

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:	399,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR UNITÁRIO:	399,77
VALOR COM BDI:	499,71
QUANTIDADE:	49,16
VALOR TOTAL:	19.652,69
VALOR TOTAL COM BDI:	24.565,74

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

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR COM BDI:	1,46
QUANTIDADE:	5.485,51
VALOR TOTAL:	6.418,05
VALOR TOTAL COM BDI:	8.008,84

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 789.533.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

A

COMPOSIÇÃO DO BDI														
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/11/2022	BDI : 25,00%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021									
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI													



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
TOTAL		6,08
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,25
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,00%

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

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

Handwritten signature and initials.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/11/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	HORA	MES
			83,85%	47,76%
				REF. 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI. 6213
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 755.553.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: **TOMADA DE PREÇOS 2022.10.17.01.**
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa ID CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ: 44.105.908/0001-35, através de sua representante legal e de seu responsável técnico, nos termos da licitação em epígrafe, APRESENTA a sua proposta de preços conforme descrição dos dados abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTID.	P. UNITÁRIO(R\$)	P. GLOBAL (R\$)
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	UND	1,00	424.756,93	424.756,93

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$424.756,93** (Quatrocentos e vinte e quatro mil e setecentos e cinquenta e seis reais e noventa e três centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO: **CONFORME CRONOGRAMA.**

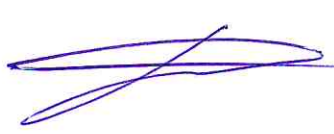


FORMA DE PAGAMENTO: **CONFORME AS MEDIÇÕES.**

VALIDADE DA PROPOSTA – **60 (SESSENTA DIAS) Dias**

Mauriti - CE, em 04 de novembro de 2022.


IZAURA ALVES DUARTE
ID CONSTRUTORA LTDA
ADMINISTRADORA


REZELIO DE SOUZA RAFAEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1815610514



ID CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 44.105.908/0001-35

Rua: Prof. Antonio Nogueira da Nobrega, 260,
Loteamento Vale Verde,
58910-000 - São João do Rio do Peixe-PB

idconstrutoraltda@outlook.com

(83) 9 9955-5368




À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITÍ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: **TOMADA DE PREÇOS 2022.10.17.01.**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO
MUNICÍPIO.

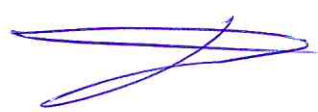



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

A empresa: **ID CONSTRUTORA LTDA - ME**, CNPJ-MF n.º, **44.105.908/0001-35** sediada na Rua Professor Antônio Nogueira da Nóbrega; n° 260; Loteamento Vale Verde; São João do Rio do Peixe - PB, CEP: 58.910-000; fone: 83 - 99955-5368; e-mail: idconstrutoraltda@outlook.com, através de seu representante legal e responsável técnico vem **DECLARAR** que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, além de que serão iniciados dentro de um prazo de até dez dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de início de serviços.

Mauriti-CE, em 04 de novembro de 2022.


IZAURA ALVES DUARTE
ID CONSTRUTORA LTDA
ADMINISTRADORA


REZELIO DE SOUZA RAFAEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1815610514




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	DATA: 04/11/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE MUNICÍPIO DE MAIRITI -CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA GLICERIO LEITE/BAIRRO BELA VISTA	163.044,66	38,39
2	RUA 01/BAIRRO BARROZAO	130.990,18	30,84
3	RUA 02/BAIRRO BARROZAO	84.457,81	19,88
4	RUA 05/BAIRRO BARROZAO	46.264,28	10,89
		VALOR BDI TOTAL:	84.985,19 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	339.771,74
		VALOR TOTAL:	424.756,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	DATA: 04/11/2022 BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 8,00% MES: 47,76% REF: 05/2021
	LOCAL:	SEDE MUNICÍPIO DE MAIRITI -CE.	SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO Composição: 0,00% PROPRIA: 0,00% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA GLICERIO LEITE/BAIRRO BELA VISTA					163.044,66
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					124,46
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	592,69	124,46
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					136.280,69
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	69,28	136.280,69
1.4		OBRAS E DRENAGEM					14.049,36
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	29,64	14.049,36
1.5		SARJETA					9.305,33
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	56,66	939,99
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	504,24	8.365,34
1.6		LIMPEZA DA OBRA					3.092,85
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,45	3.092,85
2		RUA 01/BAIRRO BARROZAO					130.990,18
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					100,76
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	592,69	100,76
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					106.964,86
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	69,28	106.964,86
2.4		OBRAS E DRENAGEM					13.011,96
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	29,64	13.011,96
2.5		SARJETA					8.306,92
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,81	56,66	839,13
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,81	504,24	7.467,79
2.6		LIMPEZA DA OBRA					2.453,40
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,45	2.453,40
3		RUA 02/BAIRRO BARROZAO					84.457,81
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					65,20
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	592,69	65,20
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					65.767,50
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	69,28	65.767,50
3.4		OBRAS E DRENAGEM					10.345,55
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	29,64	10.345,55
3.5		SARJETA					6.635,45
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	56,66	670,29
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,83	504,24	5.965,16
3.6		LIMPEZA DA OBRA					1.548,03
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.067,61	1,45	1.548,03
4		RUA 05/BAIRRO BARROZAO					46.264,28
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					35,56

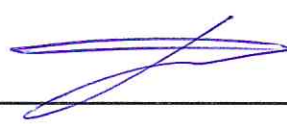
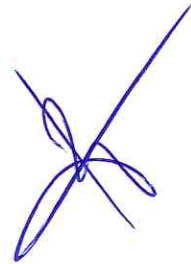


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	DATA: 04/11/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	OMES	REF.
LOCAL:	SEDE MUNICÍPIO DE MAIRITI -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	592,69	35,56
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						36.968,50
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	69,28	36.968,50
4.4	OBRAS E DRENAGEM						5.021,02
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	29,64	5.021,02
4.5	SARJETA						3.326,13
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	56,66	335,99
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	504,24	2.990,14
4.6	LIMPEZA DA OBRA						859,71
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,45	859,71
						VALOR BDI TOTAL:	84.985,19
						VALOR ORÇAMENTO:	339.771,74
						VALOR TOTAL:	424.756,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	DATA: 04/11/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	SEDE MUNICÍPIO DE MAIRITI -CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA:	HORA: 83,85% MES: 17,75% REF.: 05/2021 07/2022



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	74,6600	149,3200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,98000000	16,7700	66,7446
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,98000000	24,8600	98,9428
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,97500000	30,3400	150,9415
TOTAL Mão de Obra:						316,6289

VALOR: 474,15

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	76,4300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,7900	0,0605
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055278	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
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	0,8366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0356


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL Material:						18,9465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:						15,4832

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,7900	18,9540
TOTAL Serviço:						18,9540

VALOR: 55,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.		DATA: 04/11/2022		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		SEDE MUNICÍPIO DE MAIRITI -CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022		
					Composição	PRÓPRIA			



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	3,4200	3,4200
					TOTAL Material:	3,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700	3,0999
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8681
					TOTAL Mão de Obra:	6,9680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,2300	11,4318
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0000	0,6150
					TOTAL Serviço:	13,3196
VALOR:						23,71

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	2,91535000	15,5500	45,3337
					TOTAL Mão de Obra:	45,3337
VALOR:						45,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
					TOTAL Material:	248,6678
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,5500	154,7225
					TOTAL Mão de Obra:	154,7225
VALOR:						403,39

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	15,5500	1,1604
					TOTAL Mão de Obra:	1,1604
VALOR:						1,16

