

MISSA
FL. 6901
MUNICÍPIO DE MAURITI/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 27/10/2022	BDI: 25,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	VERSÃO	MES
		Composição	REF
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		PRÓPRIA	0,00%
			97,75%
			09/2021

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

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

VALOR: 472,92

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

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

VALOR: 0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0179

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

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

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

VALOR: 54,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 27/10/2022	BDI: 25,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	VERSAO:	HORA: 83,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição:	MES: 47,76%
		PROPRIA:	REF: 05/2021
			0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL Material:						3,3400

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

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

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,5800	51,0212
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,0200	71,4985
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:						241,3097

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						396,81

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

DATA: 27/10/2022

BDI: 25,00%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

VALOR: 472,92

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

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

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

VALOR: 0,07

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

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

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

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

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

VALOR: 54,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 27/10/2022

BDI : 25,00%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	00,00%
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL Material:					3,3400

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1600	11,2254
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,1156
VALOR:					23,46

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

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

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

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

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

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

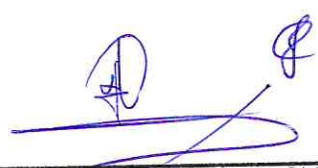
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

DATA: 27/10/2022

BDI: 25,00%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	PRE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÉS 1		MÉS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	38,38	160.937,93	100,00	160.937,93	0,00	0,00	100,00	160.937,93
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	30,84	129.301,85	100,00	129.301,85	0,00	0,00	100,00	129.301,85
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	19,88	83.373,84	0,00	0,00	100,00	83.373,84	100,00	83.373,84
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	10,89	45.668,92	0,00	0,00	100,00	45.668,92	100,00	45.668,92
			419.282,54	69,22	290.239,78	30,78	129.042,76	419.282,54	
				69,22	290.239,78	100,00	419.282,54		


Misac Torquato Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 354717/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 27/10/2022	BDI : 25,00%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA	93,89%	47,76%	05/0024-
				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
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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

015
 O.FI. 6907
 MAURITI/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 27/10/2022	BDI: 25,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição:	PROPRIA:
		HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		REP.: 05/2021	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01/2022

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

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
CPF: 047.627.443-52
FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR/TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.
RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 335064CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: BANCO DO BRASIL
AGENCIA: 8756-4
CONTA CORRENTE: 468-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGENCIA: 1957
CONTA CORRENTE: 1743-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

**JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:0476274
 4352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
 ARAUJO JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
 v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
 ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON
 ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.10.28 16:04:43 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.003.20263

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **C. G. F:** 06.302563-9
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**CNPJ: 37.408.191/0001-35**

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01/2022

À Prefeitura Municipal de Mauriti/CE.

Comissão de Licitação



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

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o N° 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 422.237,83 QUATROCENTOS E VINTE E DOIS MIL DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso 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. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 25 de outubro de 2022.

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04762744
352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOL UTI Multipla
v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.10.28 16:05:04 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.003.20263

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940**



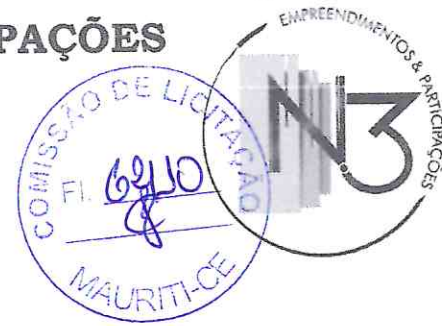
END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **C. G. F.:** 06.302563-9

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimento3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Mauriti/CE.
Comissão de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01/2022

A empresa N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria - Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 25 de outubro de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.10.28 16:05:14 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.009.20263

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / C. G. F: 06.302563-9

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO, MAURITI/CE	DATA : 25/10/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO, MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	159.869,26	37,86
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	128.439,27	30,42
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	88.566,01	20,98
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.363,29	10,74

VALOR BDI TOTAL: 84.383,57 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 337.854,26
 VALOR TOTAL: 422.237,83

QUATROCENTOS E VINTE E DOIS MIL DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS

**JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:047
 62744352**


Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PFA1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.10.28 16:05:23 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

**FRANCISCO NEIDJE
 IEB MONTEIRO
 NETO:0624820432
 2**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.10.28 16:08:00 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

(Handwritten initials)

(Large handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO, MAURITI/CE	DATA : 25/10/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO, MAURITI/CE	BDI: 25,00%
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	HORA: 44,10% MES: 44,10% ANO: 44,10% TOTAL: 132,30% 10,51% FI, 44,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA					159.869,26
1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO					159.869,26
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					122,82
1.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	504,87	122,82
1.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					127,98
1.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.133,00	0,06	127,98
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO					133.664,44
1.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	67,95	133.664,44
1.1.4		OBRAS E DRENAGEM					13.779,18
1.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	29,07	13.779,18
1.1.5		SARJETA					9.124,65
1.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	56,25	933,18
1.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	493,76	8.191,47
1.1.6		LIMPEZA DA OBRA					3.050,19
1.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,43	3.050,19
2		RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO					128.439,27
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO					128.439,27
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					99,42
2.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	584,87	99,42
2.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					101,52
2.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.692,00	0,06	101,52
2.1.3		PAVIMENTAÇÃO					104.911,40
2.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	67,95	104.911,40
2.1.4		OBRAS E DRENAGEM					12.761,73
2.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	29,07	12.761,73
2.1.5		SARJETA					8.145,64
2.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,81	56,25	833,06
2.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,81	493,76	7.312,58
2.1.6		LIMPEZA DA OBRA					2.419,56
2.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,43	2.419,56
3		RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO					88.566,01
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO					88.566,01
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					64,33
3.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	594,87	64,33
3.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					64,05
3.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.067,61	0,06	64,05
3.1.3		PAVIMENTAÇÃO					64.504,93
3.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	67,95	64.504,93
3.1.4		OBRAS E DRENAGEM					10.146,59
3.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	29,07	10.146,59
3.1.5		SARJETA					8.856,90
3.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	56,25	665,43
3.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	493,76	8.191,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO, MAURITI/CE	DATA : 25/10/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO, MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA
			80,54%
			80,54%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.6		LIMPEZA DA OBRA					4.929,21
3.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.447,00	1,43	4.929,21
4		RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO					45.363,29
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO					45.363,29
4.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					35,09
4.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	584,87	35,09
4.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					35,57
4.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	592,90	0,06	35,57
4.1.3		PAVIMENTAÇÃO					36.258,79
4.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	67,95	36.258,79
4.1.4		OBRAS E DRENAGEM					4.924,45
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	29,07	4.924,45
4.1.5		SARJETA					3.261,55
4.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	56,25	333,56
4.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	493,76	2.927,99
4.1.6		LIMPEZA DA OBRA					847,84
4.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,43	847,84
VALOR BDI TOTAL:							84.383,57
VALOR ORÇAMENTO:							337.854,26
VALOR TOTAL:							422.237,83
QUATROCENTOS E VINTE E DOIS MIL DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS							

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.10.28 16:05:32 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:0624820432
2**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.10.28 16:08:12 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

N3		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, MAURITI/CE	DATA:	25/10/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, MAURITI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	80,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE			RES:	44,48%
					44,48%

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,21	146,42
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,66	2,64
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,31	5,24
TOTAL Equipamento:						154,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,55	66,20
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,50	98,00
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,88	149,40
TOTAL Mão de Obra:						313,60

VALOR:	467,90
VALOR COM BDI:	584,87

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027777	212,27	0,05
TOTAL Equipamento:						0,05

VALOR:	0,05
VALOR COM BDI:	0,06

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


Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,66	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,80	0,81
TOTAL Equipamento:						1,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,20	8,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,24	9,63
TOTAL Material:						18,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,36	9,21
TOTAL Mão de Obra:						15,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	430,51	18,51
TOTAL Serviço:						18,51

VALOR:	54,36
VALOR COM BDI:	67,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO, MAURITI/CE	DATA : 25/10/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO, MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA	00,54%



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	3,34
TOTAL Material:					3,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,36
TOTAL Mão de Obra:					6,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,42
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	328,40
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,70
TOTAL Serviço:					13,01

VALOR:	23,26
VALOR COM BDI:	29,07

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	15,36
TOTAL Mão de Obra:					45,00

VALOR:	45,00
VALOR COM BDI:	56,25

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54
TOTAL Material:					241,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,36
TOTAL Mão de Obra:					153,60

VALOR:	395,01
VALOR COM BDI:	493,76

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,36
TOTAL					1,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO, MAURITI/CE	DATA : 25/10/2022		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO, MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI/CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	30,54%	44,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA	30,54%	44,46%


TOTAL Mil de Obra:	1,15
VALOR:	1,15
VALOR COM BDI:	1,43

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.10.28 16:05:41 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 Dados: 2022.10.28 16:08:22 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO, MAURITI/CE	DATA : 25/10/2022												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO, MAURITI/CE	BDR: 25,00%												
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>00:04:00</td> <td>44,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>00:00:00</td> <td>44,46%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00:04:00	44,46%	Composição	PRÓPRIA	00:00:00	44,46%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00:04:00	44,46%												
Composição	PRÓPRIA	00:00:00	44,46%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE														

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	159.869,26	100,00 %		100,00 %
			159.869,26		159.869,26
1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO	159.869,26	100,00 %		100,00 %
			159.869,26		159.869,26
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	128.439,27	100,00 %		100,00 %
			128.439,27		128.439,27
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO	128.439,27	100,00 %		100,00 %
			128.439,27		128.439,27
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	88.566,01		100,00 %	100,00 %
				88.566,01	88.566,01
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO	88.566,01		100,00 %	100,00 %
				88.566,01	88.566,01
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.363,29		100,00 %	100,00 %
				45.363,29	45.363,29
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO	45.363,29		100,00 %	100,00 %
				45.363,29	45.363,29
		422.237,83	288.308,53	133.929,30	422.237,83
			288.308,53	422.237,83	

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.10.28 16:05:49 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.10.28 16:08:34 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO, MAURITI/CE	DATA : 25/10/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO, MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		80,54%	44,46%
		00,00%	00,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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	13,50	13,50

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

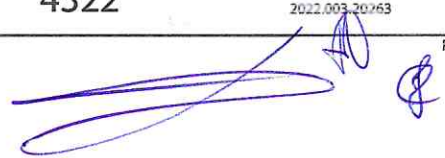
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 80,54%
 Mensalista = 44,46%
A + B + C + D

JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO, MAURITI/CE	DATA : 25/10/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUTAMENTO, MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MEU
		80,54%	44,46%
			000021



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,75
	TOTAL	0,75
	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	5,34
	TOTAL	5,34
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80
	DESPESAS INDIRETAS	
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	1,00
	DESPESAS INDIRETAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	1,02
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65
	TOTAL	0,65
	IMPOSTOS	
I	COFINS	3,00
	TOTAL	3,00
	IMPOSTOS	
I	ISS	2,00
	TOTAL	2,00
	IMPOSTOS	
I	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	4,50

BDI = 25,00%

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

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04762744
352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Múltipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PFA1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.10.28 16:06:10 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:0624820432
2**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Múltipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.10.28 16:08:52 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20263



CARTA PROPOSTA

Mombaça – Ce, 04 DE NOVEMBRO DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01

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

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01** com o valor global de **423.222,22 QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS MIL DUZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS.**

Com prazo de execução de acordo com cronograma, conforme projeto básico.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**, Carteira de Identidade nº **2007088332-1** Órgão Expedidor **SSPDS** e CPF nº **0062.160.083-07**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda na elaboração da composição de preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários á execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalizando de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalizando de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

RAZÃO SOCIAL: Real Serviços Eireli

CNPJ: 37.452.665/0001-46

ENDEREÇO: Rua Coronel José Aderaldo, 131, Centro Mombaça-Ce

CEP: 63610-000

E-MAIL: realservicoseireli@gmail.com


REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
RG Nº 20070889321 SSP/CE
CPF Nº 062.160.083-07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI -CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2022.11.07.01 TP

DATA : 24/11/2022		BDI : 25,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
Composição		83,85%	47,76%
PRÓPRIA		0,00%	0,00%
		REF: 05/2021	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA GLICERIO LEITE/BAIRRO BELA VISTA					162.454,24
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					124,72
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	593,90	124,72
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					135.749,57
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	69,01	135.749,57
1.4		OBRAS E DRENAGEM					14.011,44
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	29,56	14.011,44
1.5		SARJETA					9.262,36
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	56,95	944,80
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	501,36	8.317,56
1.6		LIMPEZA DA OBRA					3.114,18
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,46	3.114,18
2		RUA 01/ BAIRRO BARROZÃO					130.516,96
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					100,96
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	593,90	100,96
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					106.547,99
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	69,01	106.547,99
2.4		OBRAS DE DRENAGEM					12.976,84
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	29,56	12.976,84
2.5		SARJETA					8.268,57
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,81	56,95	843,43
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,81	501,36	7.425,14
2.6		LIMPEZA DA OBRA					2.470,32
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,46	2.470,32
3		RUA 02/ BAIRRO BARROZÃO					84.153,74
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					65,33
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	593,90	65,33
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					65.511,19
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	69,01	65.511,19
3.4		OBRAS DE DRENAGEM					10.317,62
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	29,56	10.317,62
3.5		SARJETA					6.604,81
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	56,95	673,72
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,83	501,36	5.931,09
3.6		LIMPEZA DA OBRA					1.558,71
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.067,61	1,46	1.558,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 24/11/2022	BDI: -25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI -CE	Composição de	PROPRIA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2022.11.07.01 TP	HORA	MES
		83,85%	05/2021
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4		RUA 05/ BAIRRO BAROZÃO					46.097,28
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					35,63
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	593,90	35,63
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					36.824,43
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	69,01	36.824,43
4.4		OBRAS DE DRENAGEM					5.007,46
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	29,56	5.007,46
4.5		SARJETA					3.310,77
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	56,95	337,71
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	501,36	2.973,06
4.6		LIMPEZA DA OBRA					865,63
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,46	865,63
VALOR BDI TOTAL:							84.631,50
VALOR ORÇAMENTO:							338.590,72
VALOR TOTAL:							423.222,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2022.11.07.01 TP

DATA : 24/11/2022		BBI : 25,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



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	74,39	148,78
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22
VALOR:						475,12

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	76,08	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,25	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

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

1.3.1. 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	24,02	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,28	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,15	9,02
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,27	9,79
TOTAL Material:						18,81

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,35	18,81
TOTAL Serviço:						18,81

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	24/11/2022	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE										
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2022.11.07.01 TP										

VALOR: 55,21

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	3,40	3,40
TOTAL Material:					3,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,84	11,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:					13,24	

VALOR: 23,65

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	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56	

VALOR: 45,56

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

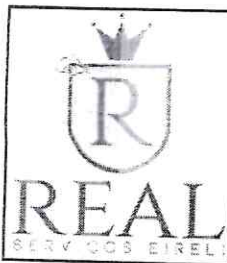
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,69	51,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,28	72,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					245,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50	

VALOR: 401,09

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	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2022.11.07.01 TP

DATA : 24/11/2022		BDI: 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,39	148,78
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,90

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

VALOR:	475,12
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,25	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

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

w e

VALOR:	0,07
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,02	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,28	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,15	9,02
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,27	9,79
TOTAL Material:						18,81

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,35	18,81

w e



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,00%										
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021									
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	Composição:	PRÓPRIA 0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI -CE												
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2022.11.07.01 TP												



TOTAL Serviço:	18,91
----------------	-------

VALOR:	55,21
--------	-------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:						3,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,84	11,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						13,24

VALOR:	23,65
--------	-------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,69	51,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,28	72,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						245,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

VALOR:	401,09
--------	--------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17

h9

Ⓢ

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	24/11/2022	BDI:	25,00%								
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	10	PREÇO:	47,70%	DATA:	15/2021
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	Composição:	PROPRIA				0,00%				-0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI -CE												
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2022.11.07.01 TP												



TOTAL Mão de Obra:	1,17
VALOR:	1,17

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,39	148,78
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						316,22
VALOR:						475,12

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	76,08	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,25	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
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	24,02	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,28	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,03
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,15	9,02
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,27	9,79
TOTAL Material:						18,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	24/11/2022	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	REP:	05/2021
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE										
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2022.11.07.01 TP										



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,35	18,81
TOTAL Serviço:						18,81
VALOR:						55,21

3.4.1. 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	3,40	3,40
TOTAL Material:					3,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C0268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,84	11,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:					13,24	
VALOR:					23,65	

3.5.1. 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	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56	
VALOR:					45,56	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,69	51,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,28	72,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					249,69	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50	
VALOR:					401,09	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 24/11/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI -CE	HORA	83,85%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2022.11.07.01 TP	MES	0,00%
		REF.	0,00%

MISSAC
FI. 6949
MAURITI/CE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,39	148,78
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,90

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22
VALOR:						475,12

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,25	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

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

ne @

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,02	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,28	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,03

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,15	9,02
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,27	9,79
TOTAL Material:						18,81

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

@



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 69/90
MAURITI/CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 24/11/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	Composição	HORA 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI -CE		MES 47,75%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2022.11.07.01 TP		05/2021

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,35	18,81
TOTAL Serviço:					18,81
VALOR:					55,21

4.4.1. 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	3,40	3,40
TOTAL Material:					3,40

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,84	11,35
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:					13,24
VALOR:					23,65

4.5.1. 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	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56
VALOR:					45,56

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,69	51,88
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,28	72,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					245,59
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					401,09

w @

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

D

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LIC. 6481
MAURITI-CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI -CE	Composição	PROPRIA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2022.11.07.01 TP	HORA	MES
		83,85%	05/2021
		0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17

W

@

[Signature]

[Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 24/11/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI -CE	Composição	PRÓPRIA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2022.11.07.01 TP	HORA	MES
			05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	RUA GLICERIO LEITE/BAIRRO BELA VISTA	162.454,24	100,00 %			100,00 %
			162.454,24			162.454,24
2	RUA 01/ BAIRRO BARROZÃO	130.516,96	100,00 %			100,00 %
			130.516,96			130.516,96
3	RUA 02/ BAIRRO BARROZÃO	84.153,74		100,00 %		100,00 %
				84.153,74		84.153,74
4	RUA 05/ BAIRRO BAROZÃO	46.097,28		100,00 %		100,00 %
				46.097,28		46.097,28
			292.971,20	130.251,02	0,00	423.222,22
			292.971,20	423.222,22	423.222,22	423.222,22

Handwritten initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 24/11/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	50,00%	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2022.11.07.01 TP					



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	1,00
	TOTAL	5,82

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/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%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 24/11/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI -CE	Composição de	PRÓPRIA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2022.11.07.01 TP	HORA	MÊS
			REF
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 0939
MAURITI/CE

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

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

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

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

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

A + B + C + D

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE,

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01

Data de abertura: 04 de novembro de 2022 às 09:00 horas



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

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **R\$ 423.466,57 (quatrocentos e vinte e três mil e quatrocentos e sessenta e seis mil e cinquenta e sete centavos)** com prazo de execução de conforme edital.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Gerson Clemente Filho, portador (a) da carteira de Identidade Nº. 3409118-99 e CPF Nº 913.456.263-04, como representante legal desta empresa.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente Licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto 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.

Orós - Ceará, 28 de outubro de 2022

Régia Maria Clemente Cândido

Régia Maria Clemente Cândido


Proprietária

CPF nº 052.614.383-57

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061953813-9
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

AR
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
CENTRO, OROS/CE

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIFERENTES PISOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARIPÓLIS/CE		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 04/11/2022	BDI: 22,00%
	MARIPÓLIS/CE	Nº:	Nº:	Nº:	Nº:	Nº:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA							162.550,95
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							123,86
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	471,85	117,96	589,81	123,86
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							135.887,27
1.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	55,26	13,82	69,06	135.887,27
1.4		OBRAS DE DRENAGEM							13.997,22
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	23,62	5,91	29,53	13.997,22
1.5		SARJETA							9.279,11
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	45,06	11,27	56,33	934,51
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	402,39	100,60	502,99	8.344,60
1.6		LIMPEZA DA OBRA							3.071,52
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,15	0,29	1,44	3.071,52
2		RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO							130.592,30
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							100,27
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	471,85	117,96	589,81	100,27
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							108.656,07
2.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	55,26	13,82	69,08	108.656,07
2.4		OBRAS DE DRENAGEM							12.963,67
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	499,00	23,62	5,91	29,53	12.963,67
2.5		SARJETA							8.283,53
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,81	45,06	11,27	56,33	834,25
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,81	402,39	100,60	502,99	7.449,28
2.6		LIMPEZA DA OBRA							2.436,48
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,15	0,29	1,44	2.436,48
3		RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO							84.199,86
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							64,88
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	471,85	117,96	589,81	64,88

IMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061953813-9
 CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jpgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
 CENTRO, ORÓS/CE



3.2	MOVIMENTO DE TERRA									
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.067,61	0,07	0,02	0,09	96,08	96,08
3.3	PAVIMENTAÇÃO									
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	55,26	13,82	69,08	65.577,64	65.577,64
3.4	OBRAS DE DRENAGEM									
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	23,62	5,91	29,53	10.307,15	10.307,15
3.5	SARJETA									
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	45,06	11,27	56,33	666,38	666,38
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,83	402,39	100,60	502,99	5.950,37	5.950,37
3.6	LIMPEZA DA OBRA									
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.067,61	1,15	0,29	1,44	1.537,36	1.537,36
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO									
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	471,85	117,96	589,81	35,39	35,39
	MOVIMENTO DE TERRA									
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	592,90	0,07	0,02	0,09	53,36	53,36
4.3	PAVIMENTAÇÃO									
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	55,26	13,82	69,08	36.861,78	36.861,78
4.4	OBRAS DE DRENAGEM									
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	23,62	5,91	29,53	5.002,38	5.002,38
4.5	SARJETA									
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	45,06	11,27	56,33	334,04	334,04
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	402,39	100,60	502,99	2.982,73	2.982,73
	LIMPEZA DA OBRA									
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,15	0,29	1,44	853,78	853,78
VALOR BDI TOTAL:										84.741,24
VALOR ORÇAMENTO:										338.725,33
VALOR TOTAL:										423.466,57

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

① R &
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	04/11/2022
		BDI:	25,00%	
		FORTE	VERSÃO	HORA
		ORDE	202007	111,51%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,00%
		DIANTI	202008 COM DESONERAÇÃO	83,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	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
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,4800	148,9600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5900	66,3600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5900	98,3600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0100	150,0500
TOTAL Mão de Obra:						314,7700
VALOR:						471,85

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,5800	0,0602
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0602

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3800	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
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8300	1,1915
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2000	0,8320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0235

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5300	9,0795
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6800	9,8520
TOTAL Material:						18,9315

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL Mão de Obra:						15,3900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RIM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	439,8200	18,9123
					TOTAL Serviço:	18,9123
					VALOR:	55,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:					3,4200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL Mão de Obra:					6,9260	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,1800	11,3961
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7600	0,6114
TOTAL Serviço:					13,2721	
VALOR:					23,62	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3800	45,0634
TOTAL Mão de Obra:					45,0634	
VALOR:					45,06	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1200	52,2194
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,7600	73,1690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					248,5884	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3800	153,8000
TOTAL Mão de Obra:					153,8000	
VALOR:					402,39	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1535
TOTAL Mão de Obra:					1,1535	

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



JG CONSTRUTORA

VALOR:


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	74,4800	148,9600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5900	66,3600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5900	98,3600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0100	150,0500
TOTAL Mão de Obra:						314,7700
VALOR:						471,85

2.2.1. G3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,5800	0,0602
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0602
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3800	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8300	1,1915
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2000	0,8320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0235
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5300	9,0795
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6800	9,8520
TOTAL Material:						18,9315
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL Mão de Obra:						15,3900
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	439,8200	18,9123
TOTAL Serviço:						18,9123

5
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061953813-9
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

VALOR:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFI: 02/21
R\$ 5,46**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	3,4200	3,4200
TOTAL Material:					3,4200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL Mão de Obra:					6,9260	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,1800	11,3961
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7600	0,6114
TOTAL Serviço:					13,2721	
VALOR:					23,62	

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	15,3800	45,0634
TOTAL Mão de Obra:					45,0634	
VALOR:					45,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1200	52,2194
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,7600	73,1690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					248,5884	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3800	153,8000
TOTAL Mão de Obra:					153,8000	
VALOR:					402,39	

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	15,3800	1,1535
TOTAL Mão de Obra:					1,1535	
VALOR:					1,15	

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,4800	148,9600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000

TOTAL Equipamento Custo Horário: 157,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5900	66,3600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5900	98,3600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0100	150,0500

TOTAL Mão de Obra: 314,7700

VALOR: 471,85

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,5800	0,0602

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,0602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3800	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8300	1,1915
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2000	0,8320

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,0235

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5300	9,0795
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6800	9,8520

TOTAL Material: 18,9315

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280

TOTAL Mão de Obra: 15,3900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	439,8200	18,9123

TOTAL Serviço: 18,9123

VALOR: 55,26

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



3.4.1. 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	20,5400	3,0810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL Mão de Obra:					6,9260	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,1800	11,3961
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7600	0,6114
TOTAL Serviço:					13,2721	
VALOR:					23,62	

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	15,3800	45,0634
TOTAL Mão de Obra:					45,0634	
VALOR:					45,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1200	52,2194
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,7600	73,1690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					248,5884	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3800	153,8000
TOTAL Mão de Obra:					153,8000	
VALOR:					402,39	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1535
TOTAL Mão de Obra:					1,1535	
VALOR:					1,15	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,4800	
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	157,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5900	66,3600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5900	98,3600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0100	150,0500
					TOTAL Mão de Obra:	314,7700
					VALOR:	471,85

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	75,7800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,5800	0,0602
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0602

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3800	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8300	1,1915
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2000	0,8320
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0235

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5300	9,0795
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6800	9,8520
					TOTAL Material:	18,9315

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
					TOTAL Mão de Obra:	15,3900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,04300000	439,8200	18,9123
					TOTAL Serviço:	18,9123
					VALOR:	55,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4290
TOTAL Material:						3,4200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL Mão de Obra:						6,9260
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,1600	11,3961
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7600	0,6114
TOTAL Serviço:						13,2721
VALOR:						23,62

4.5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3800	45,0634
TOTAL Mão de Obra:						45,0634
VALOR:						45,06

4.5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1200	52,2194
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	75,7600	73,1690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						248,5884
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3800	153,8000
TOTAL Mão de Obra:						153,8000
VALOR:						402,39

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	15,3800	1,1535
TOTAL Mão de Obra:						1,1535
VALOR:						1,15

S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

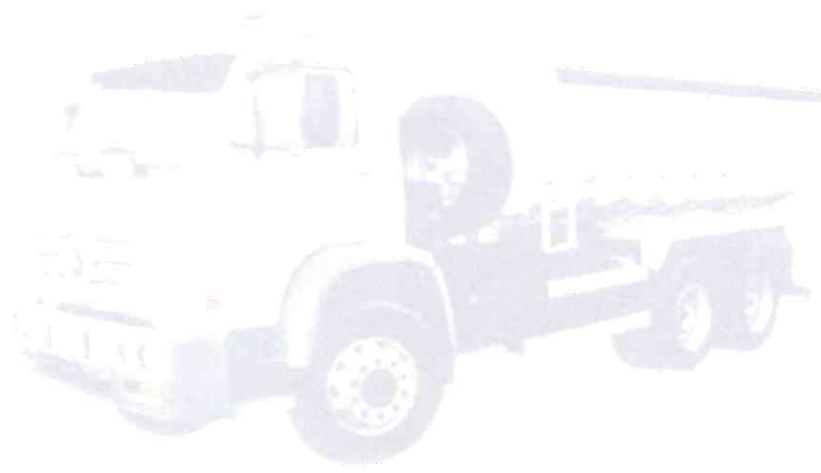
AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

COMISSÃO
 FI. 64216
 MAURITI-C

JG CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔRICA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	04/11/2022	BDI: 25,00%		
		FUNTE	VERBA	MORA	MEB	REF.
		ORSE	20/007	111,51%	89,86%	08/002
		DEMPRA	027.1 COM DESTINERÇÃO	52,87%	47,76%	05/002
		SRVMT	242/008 COM DE INSCRIÇÃO	30,35%	47,40%	18/002
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	VALOR ACUMULADO
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	162.550,95	100,00%	162.550,95	162.550,95
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	130.592,30	100,00%	130.592,30	293.143,25
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	84.199,86	100,00%	84.199,86	377.343,11
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	46.123,46	100,00%	46.123,46	423.466,57
				293.143,25	423.466,57



S
 SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

R
 35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 70
 CENTRO, OROS/CE

OBRA:	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 04/11/2012		BDI: 25,00%		
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORICA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE		FORTE	VERSÃO	MORA	MEB	REF
			ORSE	200907	111,51%	69,89%	05/02/11
			SENPIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	30,58%	47,76%	05/02/11
			SENAPI	2022HR COM DESONERAÇÃO	30,58%	47,46%	10/02/12
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



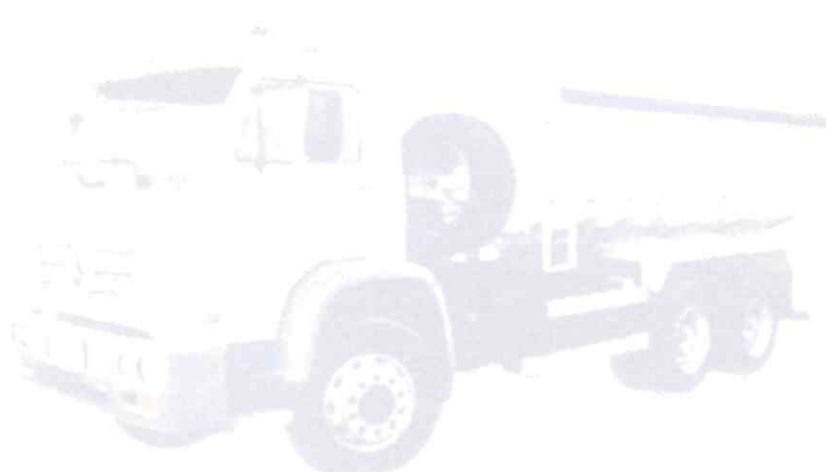
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,82

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%

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



S
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 04/11/2002		BDI: 25,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITICE	FONTE	VENHAÇÃO	HORA	MES
		ORSE	200107	111,51%	66,90%
		SEMPRA	EST. COM DESTINAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEMPR	200109 COM DESTINAÇÃO	83,85%	47,46%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

S
 SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, OROS/CE

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA REFERENTE   TOMADA DE PREÇOS N  TP - 2022.10.17.01/2022

01 - IDENTIFICA O DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, n  912.

BAIRRO: CENTRO

CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA

CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977

E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANT NIO DE CASTRO MACÊDO

02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta n : 1686-2

Agencia n : 1957

Banco: CAIXA ECON MICA FEDERAL

Op.: 003

Titular: ROMA CONSTRUTORA EIRELI

03 - CONDI OES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS - Imediatamente após a solicita o.

06 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha - CE, 04 de NOVEMBRO de 2022.

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANT NIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68

Avenida Costa Cavalcante, 912 - Centro - Barbalha - CE - CEP: 63.180-000
CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGF: 06.443.344-7
Fone: (88) 2157-0569 / TIM: (88) 9 9808-4977 - E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



TOMADA DE PREÇOS Nº TP - 2022.10.17.01/2022

À Prefeitura Municipal de Mauriti/CE
Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº TP - 2022.10.17.01/2022, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	420.852,37
VALOR TOTAL GERAL:		R\$ 420.852,37
Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 420.852,37 QUATROCENTOS E VINTE MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS.		

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº TP - 2022.10.17.01/2022, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Barbalha - CE, 04 de NOVEMBRO de 2022.

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de C. stro Macêdo
CPF: 249.129.563-68

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006610 CREA 5296D



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.17.01/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA : 01/11/2022		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	ME	DEF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA GLIGERIO LEITE/ BAIRRO BELA VISTA	161.537,07	38,38
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	129.785,57	30,84
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZO	83.689,04	19,89
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.840,69	10,89
		VALOR BDI TOTAL:	84.180,48 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	336.671,89
		VALOR TOTAL:	420.852,37

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.25.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-65

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA. 5296D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OMIS
FI. 6458
BDI: 25,00%
MURITICE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITICE.
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.17.01/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITICE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITICE.

DATA : 01/11/2022				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	32,70%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,50%	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA GLIGERIO LEITE/ BAIRRO BELA VISTA					161.537,07
1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					161.537,07
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					124,19
1.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	591,38	124,19
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					134.923,39
1.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	68,59	134.923,39
1.1.4		OBRAS E DRENAGEM					13.959,30
1.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	29,45	13.959,30
1.1.5		SARJETA					9.224,04
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	499,05	8.279,24
1.1.6		LIMPEZA DE 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					129.785,57
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					129.785,57
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					100,53
2.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	591,38	100,53
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					105.899,53
2.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	68,59	105.899,53
2.1.4		OBRAS E DRENAGEM					12.928,55
2.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	29,45	12.928,55
2.1.5		SARJETA					8.234,36
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	499,05	7.390,93
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 BARROZO					83.689,04
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					83.689,04
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					65,05
3.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	591,38	65,05
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					65.112,49
3.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	68,59	65.112,49
3.1.4		OBRAS E DRENAGEM					10.279,23
3.1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	29,45	10.279,23
3.1.5		SARJETA					6.577,48
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	499,05	5.903,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.17.01/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA : 01/11/2022		BDE: 25,00%	
FORTE	VERSÃO	QUANT.	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47.761,05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46% 10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.6		LIMPEZA DA OBRA					1.558,71
3.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.067,61	1,46	1.558,71
4		RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO					45.840,69
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					45.840,69
4.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					35,48
4.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	591,38	35,48
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					36.600,31
4.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	68,59	36.600,31
4.1.4		OBRAS E DRENAGEM					4.988,83
4.	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	29,45	4.988,83
4.1.5		SARJETA					3.297,08
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	499,05	2.959,37
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:							84.180,48
VALOR ORÇAMENTO:							336.671,89
VALOR TOTAL:							420.852,37

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.563-55

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006610 CREA: 52860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.17.01/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA:	01/11/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

BDI: 25,00%
 OFICINA DE LICITAÇÃO
 MAURITI/CE

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4600	146,9200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						473,10

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,8900	0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9300	1,1965
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0191

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,2600	8,8890
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3000	9,6450
TOTAL Material:						18,5340

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,1400	18,7540
TOTAL Serviço:						18,7540

Página: 4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.17.01/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA:	01/11/2022																				
EDM:	25,00%																				
Composição:	<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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	82,55%	47,46%	10/2022	Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	82,55%	47,46%	10/2022																	
Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		



VALOR:	54,87
--------	-------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL Material:						3,3500

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,7800	11,3145
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2047

VALOR:	23,56
--------	-------

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

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

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

1 2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,7000	51,1146
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,1600	71,6237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						243,7383

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:	399,24
--------	--------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.17.01/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA:	01/11/2022
BDI:	25,00%
Fonte	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

HORA	05/2022
PREÇO	47,75%
PREÇO	47,36%
PREÇO	0,00%
PREÇO	0,00%

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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4600	146,9200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
1445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200

VALOR:	473,10
--------	--------

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

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

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

VALOR:	0,07
--------	------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9300	1,1965
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0191

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,2600	8,8890
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3000	9,6450
TOTAL Material:						18,5340

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,1400	18,7540

Página: 6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.17.01/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA:	01/11/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	18,7540
VALOR:	54,87

2.1.4.1. 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	3,3500
TOTAL Material:					3,3500

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					13,2047

VALOR:	23,56
--------	-------

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,7000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					243,7363

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

VALOR:	399,24
--------	--------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.17.01/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA:	01/11/2022
VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2022/09 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	PROPRIA

BDI:	25,00%
ORÇ:	47,76%
0,85%	47,76%
03,55%	47,76%
0,00%	0,00%

VALOR: 1,17

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4600	146,9200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
1445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200

VALOR: 473,10

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

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

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

VALOR: 0,07

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9300	1,1965
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0191

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,2600	8,8890
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3000	9,6450
TOTAL Material:						18,5340

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,1400	18,7540

Página: 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.17.01/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA: 01/11/2022	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	18,7540
VALOR:	54,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500
TOTAL Material:					3,3500

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					13,2047

VALOR:	23,56
--------	-------

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

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,7000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					243,7363

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

VALOR:	399,24
--------	--------

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

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

VALOR:	1,1663
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.17.01/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA: 01/11/2022		BDI: 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%
Composição		PROPRIA	0,00%

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4600	146,9200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,8800

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

VALOR:	473,10
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,8900	0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0591

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

VALOR:	0,07
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9300	1,1965
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0191

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,2600	8,8890
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3000	9,6450
TOTAL Material:						18,5340

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,1400	18,7540

Página: 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.17.01/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA:	01/11/2022	
BDI:	25,00%	
Fonte	VERSÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	
Composição:	PRÓPRIA	
DIORLA	REF.	
0,85%	47,70%	05/2021
0,00%	47,40%	10/2022



TOTAL Serviço:	18,7540
VALOR:	54,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500
TOTAL Material:					3,3500

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					13,2047

VALOR:	23,56
--------	-------

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

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

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,7000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					243,7303

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

VALOR:	399,24
--------	--------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.17.01/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA : 01/11/2022		BDI : 25,00%	
FORTE	VERSÃO	HDRA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,83%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	81,83%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.726.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.363-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0684906810 CREA: 5286D

(Handwritten signatures and initials)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 01/11/2022	BDI: 125,00%												
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.17.01/2022	FORTE	VERSÃO												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO												
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO												
		Composição	PRÓPRIA												
			<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>89,95%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>83,86%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	89,95%	47,75%	05/2021	83,86%	47,46%	10/2022	0,00%		
HORA	MES	REF.													
89,95%	47,75%	05/2021													
83,86%	47,46%	10/2022													
0,00%															

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	RUA GLIGERIO LEITE/ BAIRRO BELA VISTA	161.537,07	100,00 %			100,00 %
			161.537,07			161.537,07
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	129.785,57	100,00 %			100,00 %
			129.785,57			129.785,57
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZO	83.689,04		100,00 %		100,00 %
				83.689,04		83.689,04
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.840,69		100,00 %		100,00 %
				45.840,69		45.840,69
			291.322,64	129.529,73	0,00	420.852,37
			291.322,64	420.852,37	420.852,37	420.852,37

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.728.652/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.663-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	TP 2022.10.17.01/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DATA : 01/11/2022		BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			10/2022



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

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

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

BDI = 25,00%

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

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.723.952/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 243.129.963-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0504006810 CREA: 62993

