


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	20/10/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.²	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700
TOTAL Material:					3,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14796610	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24661017	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					6,9081

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24661017	4,4900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03353898	333,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03649830	4,0700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01479661	41,2100
TOTAL Serviço:					13,0438
VALOR:					23,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87138264	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					44,6500
VALOR:					44,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					244,5810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,78275672	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					152,1219
VALOR:					396,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395498	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1500
VALOR:					1,15

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	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.²

DATA:	20/10/2022	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,33%
			REF.
			05/2021



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,96996414	73,9200	145,6197
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,93992828	0,6800	2,6792
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,93992828	1,3300	5,2401
TOTAL Equipamento Custo Horário:						153,5390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,93992828	16,7700	66,0726
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,93992828	24,8600	97,9466
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,92491035	30,3400	149,4218
TOTAL Mão de Obra:						313,4410

VALOR:	466,98
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,5700	0,0596
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0596

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04933673	23,9800	1,1831
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00986735	82,7700	0,8167
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9998

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL Material:						18,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29602036	20,7700	6,1483
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59204071	15,5500	9,2062
TOTAL Mão de Obra:						15,3545

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04242958	436,6900	18,5286
TOTAL Serviço:						18,5286

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	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.º

DATA:	20/10/2022
VERSIÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:					3,3700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14796610	20,7700	3,0733
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24661017	15,5500	3,8348
TOTAL Mão de Obra:					6,9081	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24661017	4,4900	1,1073
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03353898	333,2900	11,1782
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03649830	4,0700	0,1485
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01479661	41,2100	0,6098
TOTAL Serviço:					13,0438	
VALOR:					23,32	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87138264	15,5500	44,6500
TOTAL Mão de Obra:					44,6500	
VALOR:					44,65	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6700	72,1163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					244,5810	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,78275672	15,5500	152,1219
TOTAL Mão de Obra:					152,1219	
VALOR:					396,70	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395498	15,5500	1,1500
TOTAL Mão de Obra:					1,1500	
VALOR:					1,15	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,96996414	73,9200	145,6197

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	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.?

DATA:	20/10/2022	BDI:	25,00%
FONTES:	SEINFRA	HORA:	83,85%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
		DEF:	47,76%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,93992828	0,6800	2,6792
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,93992828	1,3300	5,2401
TOTAL Equipamento Custo Horário:						153,5390

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,93992828	16,7700	66,0726
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,93992828	24,8600	97,9466
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,92491035	30,3400	149,4218
TOTAL Mão de Obra:						313,4410

VALOR:	466,98
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,5700	0,0596
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0596

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04933673	23,9800	1,1831
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00986735	82,7700	0,8167
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9998

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL Material:						18,6600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29602036	20,7700	6,1483
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59204071	15,5500	9,2062
TOTAL Mão de Obra:						15,3545

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04242958	436,6900	18,5286
TOTAL Serviço:						18,5286

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

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	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.²

DATA: 20/10/2022		
BDI: 25,00%	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
VERSAO:	REF:	05/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		



TOTAL Material:	3,3700
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14796610	20,7700	3,0733
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24661017	15,5500	3,8348
TOTAL Mão de Obra:					6,9081	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24661017	4,4900	1,1073
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03353898	333,2900	11,1782
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03649830	4,0700	0,1485
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01479661	41,2100	0,6098
TOTAL Serviço:					13,0438	

VALOR:	23,32
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87138264	15,5500	44,6500
TOTAL Mão de Obra:					44,6500	

VALOR:	44,65
---------------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6700	72,1163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					244,5810	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,78275672	15,5500	152,1219
TOTAL Mão de Obra:					152,1219	

VALOR:	396,70
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395498	15,5500	1,1500
TOTAL Mão de Obra:					1,1500	

VALOR:	1,15
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,96996414	73,9200	145,6197
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,93992828	0,6800	2,6792
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,93992828	1,3300	5,2401

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	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.²

DATA:	20/10/2022
VERÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Equipamento Custo Horário:	153,5390
---	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,93992828	16,7700	66,0726
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,93992828	24,8600	97,9466
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,92491035	30,3400	149,4218
TOTAL Mão de Obra:						313,4410
VALOR:						466,98

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,5700	0,0596
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0596

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

4.1.3.1. 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	0,04933673	23,9800	1,1831
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00986735	82,7700	0,8167
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9998

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL Material:						18,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29602036	20,7700	6,1483
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59204071	15,5500	9,2062
TOTAL Mão de Obra:						15,3545

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04242958	436,6900	18,5286
TOTAL Serviço:						18,5286
VALOR:						54,54

4.1.4.1. 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	3,3700	3,3700
TOTAL Material:						3,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 20/10/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTES	HORA MES REF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.²	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14796610	20,7700	3,0733
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24661017	15,5500	3,8348
TOTAL Mão de Obra:						6,9081

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24661017	4,4900	1,1073
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03353898	333,2900	11,1782
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03649830	4,0700	0,1485
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01479661	41,2100	0,6098
TOTAL Serviço:					13,0438	
VALOR:					23,32	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87138264	15,5500	44,6500
TOTAL Mão de Obra:					44,6500	
VALOR:					44,65	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6700	72,1163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					244,5810	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,78275672	15,5500	152,1219
TOTAL Mão de Obra:					152,1219	
VALOR:					396,70	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395498	15,5500	1,1500
TOTAL Mão de Obra:					1,1500	
VALOR:					1,15	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 20/10/2022	BDI : 25,00%								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF. 05/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.²										



I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL Material:					180,6556	
VALOR:					180,66	

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL Material:					74,8215	
VALOR:					74,82	

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800	
VALOR:					18,18	

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800	0,4809
TOTAL Material:					1,3340	
VALOR:					1,33	

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	20/10/2022						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	EDT 25,00%					
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.²	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<table border="1"> <tr> <td>HOR</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>03/2021</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	HOR	MES	REF	03/2021	47,76%
HOR	MES	REF								
03/2021	47,76%	05/2021								

I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
					TOTAL Material:	75,5922
					VALOR:	75,59

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
					TOTAL Material:	25,3830
					VALOR:	25,38


I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
					TOTAL Material:	21,4494
					VALOR:	21,45

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
					TOTAL Material:	31,8383
					VALOR:	31,84

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL Mão de Obra:	27,4500
					VALOR:	27,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 20/10/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.²	HORA 83,85%	MES 147,76%



I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL Material:						235,0555
VALOR:						235,06

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0100	66,7665
TOTAL Material:						66,7665
VALOR:						66,77

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0100	93,2325
TOTAL Material:						93,2325
VALOR:						93,23

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,3200	3,8517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0600	3,1015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,0052

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						7,44

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 20/10/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. ²	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7600	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,3200	2,0643
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,0600	1,7674
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8381

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338

VALOR: 4,07

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7600	5,9859
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,7712

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1400	6,3736
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5200	1,2760
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8600	8,0244
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6800	0,0511
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1100	0,4266
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,7400	0,3004
TOTAL Material:						16,4521

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312

VALOR: 36,65

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR: 41,2

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	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. ²

DATA:	20/10/2022	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA H	1,00000000	66,7700	66,7700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702 JUROS	SEINFRA H	2,54730000	0,9800	2,4964
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL Material:				164,7876
VALOR:				164,79

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA H	1,00000000	56,5400	56,5400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702 JUROS	SEINFRA H	1,07850000	0,9800	1,0569
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL Material:				101,7576
VALOR:				101,76

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA H	1,00000000	48,5000	48,5000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	3,57190000	0,9800	3,5005
I2702 JUROS	SEINFRA H	0,24690000	0,9800	0,2420
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	3,57190000	0,9800	3,5005
TOTAL Material:				73,9230
VALOR:				73,92

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702 JUROS	SEINFRA H	12,79220000	0,9800	12,5364
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	194,31190000	0,9800	190,4257
TOTAL Material:				371,0813
VALOR:				371,08

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA L	9,72000000	4,9900	48,5020
TOTAL Material:				48,5020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 20/10/2022	BDI : 25,00%								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">HOB</td> <td style="width: 50%;">MES</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> </table>	HOB	MES	83,85%	47,76%
FONTE	VERSÃO										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO										
HOB	MES										
83,85%	47,76%										
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.²	REF. 05/2021									

6085

VALOR: 48,50

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800
TOTAL Material:					20,7425

VALOR: 20,74

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0100
TOTAL Material:					4,5113

VALOR: 4,51

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0100
TOTAL Material:					84,2100

VALOR: 84,21

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800
TOTAL Material:					214,5715

VALOR: 214,57

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9800
TOTAL Material:					23,9820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	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.²

DATA:	20/10/2022	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%
		REF	05/2021



VALOR:	23,98
---------------	-------

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0100	56,5410
					TOTAL Material:	56,5410
					VALOR:	56,54

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383
					TOTAL Material:	138,9913
					VALOR:	138,99

I2734 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
					TOTAL Material:	55,8849
					VALOR:	55,88

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
					TOTAL Material:	108,2700
					VALOR:	108,2

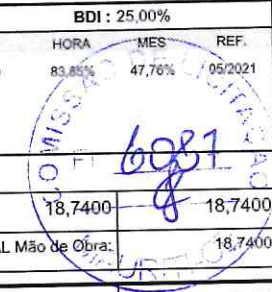
I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 20/10/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. ²	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
			REF.: 05/2021



I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL Material:					108,2700	
VALOR:						108,27

I2755 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL Material:					26,2563	
VALOR:						26,26

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:						25,30

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3) ²						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7900	4,2571
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6600	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,9900	5,7913
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,3949	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.051,3400	10,4205
TOTAL Material:					10,4205	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396	

CONSTRUTORA
CONTRAT EMPREENDIMENTOS EIRELI

ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
REGISTRO: 0617120080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	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.²

DATA:	20/10/2022	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COM: 6088
CFI

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6500	40,3150
TOTAL Serviço:					40,3150
VALOR:					80,37

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					281,1884
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					436,69

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
TOTAL Material:					20,5083
VALOR:					20,51

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL Material:					277,3164
VALOR:					277,32

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

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

CONTRAT EMPREENHIMENTOS EIRELI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	20/10/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.²	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				REF.	05/2021

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0100	2,4060
					TOTAL Material:	2,4060
					VALOR:	2,41

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	0,3897
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	0,0423
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800	0,2436
					TOTAL Material:	0,6756
					VALOR:	0,68

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4700	26,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
					TOTAL Material:	82,7718
					VALOR:	82,77

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0100	26,4660
					TOTAL Material:	26,4660
					VALOR:	26,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	20/10/2022	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.²	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	

COMPROVAÇÃO DE C.F. 6098
MURITICÉ

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL Material:					0,3390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR: 4,49

I2554 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR: 25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL Material:					85,7594

VALOR: 85,76

I0680 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,2600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL Material:					139,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4400	6,8426
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893
TOTAL Serviço:					74,0319

VALOR: 333,29

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SEIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

DATA: 20/10/2022 BDI: 25,00%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

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

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITICE.²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	4.993,96	68,18	340.488,19	81,45	81,45	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	1.431,44	29,15	41.726,48	9,98	91,43	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	49,16	495,88	24.377,46	5,83	97,26	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	5.485,51	1,44	7.899,13	1,89	99,15	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	49,16	55,81	2.743,62	0,66	99,81	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	5.485,51	0,09	493,70	0,12	99,92	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,55	583,73	321,05	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 418.049,63

Outros -0,01

Valor total do Orçamento 418.049,62




 ENGENHEIRO CIVIL
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
 REGISTRO: 0617120080

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIICE.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIICE.²

DATA : 20/10/2022 BDI : 25,00%

VERSÃO HORA MES DATA REF.
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.839,88	15,55	106.360,19	25,44	25,44	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	100.349,94	0,55	55.192,47	13,20	38,64	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	749,09	64,74	48.496,35	11,60	50,24	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	749,09	59,66	44.690,95	10,69	60,94	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.478,31	20,77	30.704,58	7,34	68,28	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	295,91	66,15	19.574,23	4,68	72,96	B
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	1.431,44	3,37	4.823,95	1,15	74,12	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	246,39	18,74	4.617,27	1,10	75,22	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	211,80	20,77	4.399,18	1,05	76,27	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	47,48	74,67	3.545,24	0,85	77,12	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	707,84	4,01	2.838,44	0,68	77,80	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.847,31	0,98	1.810,37	0,43	78,23	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	1.671,64	0,98	1.638,21	0,39	78,62	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	70,60	20,77	1.466,39	0,35	78,98	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,28	25,30	1.246,71	0,30	79,27	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	48,01	18,74	899,69	0,22	79,49	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,02	26.051,34	418,23	0,10	79,59	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	23,84	14,86	354,27	0,08	79,67	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	54,74	5,14	281,39	0,07	79,74	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,79	18,74	146,00	0,03	79,78	B
12496	JUROS	SEINFRA	Material	H	135,35	0,98	132,65	0,03	79,81	B
12445	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	105,90	1,13	119,67	0,03	79,84	B
12550	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,71	30,34	82,18	0,02	79,86	B
10221	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,68	25,30	67,76	0,02	79,88	B
12507	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,60	21,83	56,69	0,01	79,89	B
12382	DINAMITE 60%	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,21	25,52	56,33	0,01	79,90	B
12707	NIVELADOR	SEINFRA	Material	KG	2,17	24,86	53,87	0,01	79,91	B
	GASOLINA	SEINFRA	Mão de Obra	L	10,53	4,99	52,55	0,01	79,92	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INS (IOS)

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

OBRA: DATA : 20/10/2022 BDI : 25,00%
 VERSÃO HORA MES DATA REF.
 FONTE 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SEINFRA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.²

CONTRAT
 EMPREENDIMENTOS EIRELI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,60	18,74	48,67	0,01	79,94	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,67	25,30	42,31	0,01	79,95	B
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,52	27,45	41,83	0,01	79,96	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,17	16,77	36,34	0,01	79,97	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,67	18,74	31,34	0,01	79,97	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,01	25,30	25,45	0,01	79,98	B
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,08	18,18	19,70	0,00	79,98	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	2,65	7,11	18,83	0,00	79,99	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,02	600,74	13,26	0,00	79,99	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,40	5,68	2,26	0,00	79,99	B

Subtotal até 79,99% 334.405,80

Outros 83.643,82

Valor total do Orçamento 418.049,62



ENGENHEIRO CIVIL
 FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
 REGISTRO: 0617120080

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 20/10/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.²	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF.: 05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	Rua Glicério Leite / Bairro Bela Vista	160.472,59	100,00 %		100,00 %
			160.472,59		160.472,59
2	Rua 01 / Bairro Barroão	128.921,88	100,00 %		100,00 %
			128.921,88		128.921,88
3	Rua 02 / Bairro Barroão	83.121,93		100,00 %	100,00 %
				83.121,93	83.121,93
4	Rua 05 / Bairro Barroão	45.533,22		100,00 %	100,00 %
				45.533,22	45.533,22
		418.049,62	289.394,47	128.655,15	418.049,62
			289.394,47	418.049,62	


ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO GILBERTO FEIJÃO NETO
REGISTRO: 0617120080

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 20/10/2022	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.²	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		REB.: 05/2021	

COM. FI. 6095
MAURITI-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,50000000	0,67000000	2,17000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	205,58000000	90,32000000	295,90000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3	526,66000000	222,44000000	749,10000000
I0221	BLASTER	H	1,66000000	0,94000000	2,60000000
I0280	BRITA	M3	30,32000000	17,16000000	47,48000000
I0445	CALCETEIRO	H	1,039,34000000	438,97000000	1.478,31000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	69.060,68000000	31.289,27000000	100.349,95000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	34,92000000	19,83000000	54,75000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	526,66000000	222,44000000	749,10000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,25000000	0,15000000	0,40000000
I2329	ESTOPIM	M	1,69000000	0,96000000	2,65000000
I2380	MOTORISTA	H	0,74000000	0,34000000	1,08000000
I2382	NIVELADOR	H	1,50000000	0,67000000	2,17000000
I2391	PEDREIRO	H	135,10000000	76,72000000	211,82000000
I2395	PINTOR	H	45,03000000	25,58000000	70,61000000
I2445	TOPOGRAFO	H	1,87000000	0,84000000	2,71000000
I2496	SUPERCAL	KG	67,55000000	38,35000000	105,90000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	1,41000000	0,80000000	2,21000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	4,97000000	2,82000000	7,79000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,01000000		0,01000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,02000000	0,01000000	0,03000000
I2543	SERVENTE	H	4.718,63000000	2.121,28000000	6.839,91000000
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	913,00000000	518,44000000	1.431,44000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	30,62000000	17,39000000	48,01000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,71000000	0,97000000	2,68000000
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	34,64000000	14,64000000	49,28000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	173,22000000	73,17000000	246,39000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,66000000	0,94000000	2,60000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,06000000	0,61000000	1,67000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,06000000	0,61000000	1,67000000
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,06000000	0,46000000	1,52000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,64000000	0,37000000	1,01000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	15,20000000	8,63000000	23,83000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1.139,32000000	532,32000000	1.671,64000000
I2702	JUROS	H	92,20000000	43,15000000	135,35000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	1.257,59000000	589,72000000	1.847,31000000
I2706	OLEO DIESEL	L	494,24000000	223,61000000	707,85000000
I2707	GASOLINA	L	7,28000000	3,26000000	10,54000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 20/10/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. ²	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,69
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		5,25

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,75
L	LUCRO	5,33
TOTAL		6,08

IMPOSTOS		
I	IMPOSTOS	10,65
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5 apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		21,30

BDI = 25,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 20/10/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE. ²	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF. 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

CONTECNICA CARIRI

ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME
CNPJ: 29.043.990/0001-27



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE;
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital para Contratação de serviços a serem prestados nas obras de Pavimentação em Pedra Tosca com Rejuntamento em Diversas Ruas da Sede Município de Mauriti/Ce, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global descrito abaixo, com prazo de execução de 04 MESES.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados conforme Edital Convocatório, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO PREVISTO EM R\$ **423.526,39** (QUATROCENTOS E VINTE ETRES MIL, QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte-Ce; 04 de Novembro de 2022.

Italo Pedro Rodrigues da Silva

CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

R CATULO DA PAIXAO CEARENSE 135 - EDIF CENTRAL PARK SALA 606 ANDAR 6 - 63.041-162
TRIANGULO JUAZEIRO DO NORTE/CE CONTECNICACARIRI@HOTMAIL.COM (88) 3571-7520

[Handwritten signature and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP Nº 2022.10.17.1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÍCE			
DESCRIÇÃO:	TP Nº 2022.10.17.1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÍCE			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITIÍCE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÍ - CE			
		DATA :	04/11/2022	BDI : 25,00%
		FONTE	SEINFRA	HORA
		VEREIO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composições	PROPRIA	DATA REF
				83,85% 47,76% 05/2021
				0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO									
1	RUA Glicelio Leite/Bairro Bela Vista								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	462,21	577,76	97,06	121,33
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.133,00	0,07	0,09	149,31	191,97
1.3	PAVIMENTAÇÃO								
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	53,98	67,48	106.184,06	132.739,91
1.4	OBRAS DE DRENAGEM								
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	23,08	28,85	10.939,92	13.674,90
1.5	SARJETA								
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	44,18	55,23	1.678,41	2.098,14
1.5.2	C0936	CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO I DE 10"X4"X5/8" P/EMPREITADA	SEINFRA	UN	16,59	56,99	71,24	945,46	1.181,87
1.6	LIMPEZA DA OBRA								
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,13	1,41	2.410,29	3.007,53
2	RUA 01 /BAIRRO BAROZÃO								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	462,21	577,76	97,06	121,33
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.133,00	0,07	0,09	149,31	191,97
2.3	PAVIMENTAÇÃO								
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	53,98	67,48	106.184,06	132.739,91
2.4	OBRAS DE DRENAGEM								
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	23,08	28,85	10.939,92	13.674,90
2.5	SARJETA								
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	44,18	55,23	1.678,41	2.098,14
2.5.2	C0936	CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO I DE 10"X4"X5/8" P/EMPREITADA	SEINFRA	UN	16,59	56,99	71,24	945,46	1.181,87
						TOTAL			
						SEM BDI		COM BDI	
						121.459,06		151.833,78	
						97,06		121,33	
						97,06		121,33	
						149,31		191,97	
						149,31		191,97	
						106.184,06		132.739,91	
						67,48		132.739,91	
						10.939,92		13.674,90	
						28,85		13.674,90	
						1.678,41		2.098,14	
						732,95		816,27	
						945,46		1.181,87	
						2.410,29		3.007,53	
						2.410,29		3.007,53	
						121.459,05		151.833,78	
						97,06		121,33	
						97,06		121,33	
						149,31		191,97	
						149,31		191,97	
						106.184,06		132.739,91	
						67,48		132.739,91	
						10.939,92		13.674,90	
						28,85		13.674,90	
						1.678,41		2.098,14	
						732,95		816,27	
						945,46		1.181,87	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

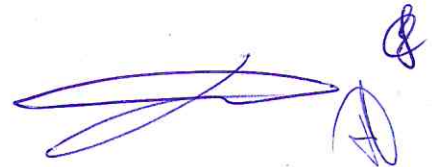
OBRA:	TP Nº 2022.10.17.1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE				
DESCRICOÃO:	TP Nº 2022.10.17.1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE				
		DATA :	04/11/2022	BDI :	25,00%
		FONTE	VERBAO	HORA	DIAS
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.2	C0936	CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO I DE 10"X4"X5/8" P/EMPREGADA	SEINFRA	UN	5,93	56,99	71,24	337,95	422,45
4.6	LIMPEZA DA OBRA							669,98	835,99
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,13	1,41	669,98	835,99
						VALOR BDI:		84.727,26	
						VALOR ORÇAMENTO:		338.789,13	
						VALOR TOTAL:		423.526,39	



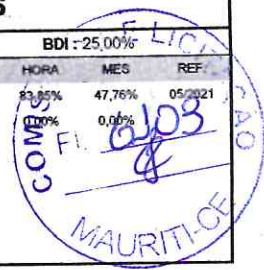
Luz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0600298000

CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	TP Nº 2022.10.17.1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI/CE	DATA : 04/11/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	TP Nº 2022.10.17.1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição		MES
				PRÓPRIA	47,76%
				REF:	05/2021



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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7900	145,5800
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:						153,5400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,2669	65,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,1142	96,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,4298	147,1500
TOTAL Mão de Obra:						308,6700
VALOR:						462,21

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,8000	0,0588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0588

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,0835	0,0084
TOTAL Mão de Obra:						0,0084
VALOR:						0,07

2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4100	0,8141
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9821

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0536	8,8580
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0782	9,6117
TOTAL Material:						18,4697

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1469	6,0450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0835	9,0480
TOTAL Mão de Obra:						15,0930

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	428,6900	18,4337
TOTAL Serviço:						18,4337

COMPOSIÇÃO DO BDI


OMISSÃO LICITADA
 FI. 6/05
 MAURITI-CE

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	TP Nº 2022.10.17.1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI/CE	DATA : 04/11/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	TP Nº 2022.10.17.1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	05/2021
			0,00%	0,00%

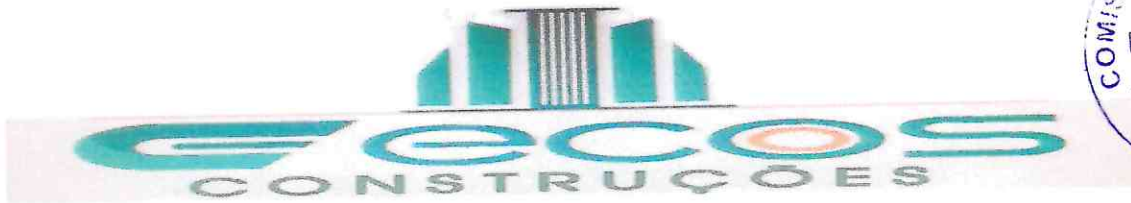
COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,75
	TOTAL	0,75
	BENEFICIO	
L	LUCRO	5,33
	TOTAL	5,33
	DESPESAS INDIRETAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	1,02
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80
	DESPESAS INDIRETAS	
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	1,00
	IMPOSTOS	
T	COFINS	3,00
	TOTAL	3,00
	IMPOSTOS	
T	ISSQN	2,00
	TOTAL	2,00
	IMPOSTOS	
T	PIS	0,65
	TOTAL	0,65
	IMPOSTOS	
T	CPRB	4,50
	TOTAL	4,50

BDI = 25,00%

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


 Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 0600280000

CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27



BARRO-CE, 01 de Novembro de 2022

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

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, pelo preço global de **R\$ 421.129,44**
(QUATROCENTOS VINTE E UM MIL, CENTO E VINTE NOVE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

Prazo de execução de 02 (DOIS) MESES

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

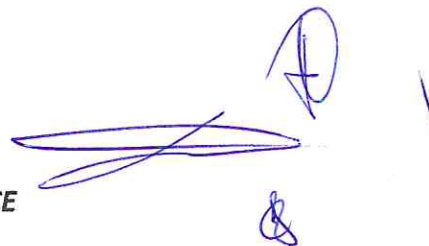
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente


BRUNO AMARO EVANGELISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0619092165

ECOS EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 20.784.805/0001-80
AV. DEP. JANUARIO FEITOSA Nº 675 SALA 204 CENTRO BARRO -CE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 01/11/2022

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA					161.644,58
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					124,30
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	591,90	124,30
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					135.021,74
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	68,64	135.021,74
1.4		OBRAS DE DRENAGEM					13.964,04
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	29,46	13.964,04
5		SARJETA					9.228,35
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	499,31	8.283,55
1.6		LIMPEZA DA OBRA					3.114,18
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,46	3.114,18
2		RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO					129.871,10
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					100,62
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	591,90	100,62
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					152,28
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.692,00	0,09	152,28
2.3		PAVIMENTAÇÃO					105.976,73
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	68,64	105.976,73
2.4		OBRAS DE DRENAGEM					12.932,94
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	29,46	12.932,94
2.5		SARJETA					8.238,21
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	499,31	7.394,78
2.6		LIMPEZA DA OBRA					2.470,32
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,46	2.470,32
3		RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO					83.743,13
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					65,11
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	591,90	65,11
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					65.159,95
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	68,64	65.159,95
3.4		OBRAS DE DRENAGEM					10.282,72
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	29,46	10.282,72
3.5		SARJETA					6.580,56
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	499,31	5.906,84
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
4		RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO					45.870,63

Bruno Angelo Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0619092185



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						35,51
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	591,90	35,51
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						36.626,99
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	68,64	36.626,99
4.4	OBRAS DE DRENAGEM						4.990,52
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	29,46	4.990,52
4.5	SARJETA						3.298,62
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	499,31	2.960,91
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:	84.232,92
						VALOR ORÇAMENTO:	336.896,52
						VALOR TOTAL:	421.129,44

Quatrocentos e Vinte e Um Mil Cento e Vinte e Nove reais e Quarenta e Quatro centavos

Bruno Amaro Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0616002105

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

01/11/2022

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	161.644,58	38,38
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	129.871,10	30,84
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	83.743,13	19,89
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.870,63	10,89
VALOR BDI TOTAL:		84.232,92	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		336.896,52	
VALOR TOTAL:		421.129,44	

Quatrocentos e Vinte e Um Mil Cento e Vinte e Nove reais e Quarenta e Quatro centavos

Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0310612103



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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	73,6300	147,2600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,3000

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:	473,52
---------------	---------------

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,1500	0,0595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0595

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

J95 - 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	23,9600	1,1980
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6300	0,8263
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0243

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3600	8,9040
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,4100	9,6615
TOTAL Material:						18,5655

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	436,2800	18,7600
TOTAL Serviço:						18,7600

Bruno André Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 001888888-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

01/11/2022

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

VALOR: 54,91

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/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,0900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					13,2160

VALOR: 23,57

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

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,8100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					243,9495

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

VALOR: 399,45

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 01/11/2022

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



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

Dr. Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0010092165

[Handwritten signature]



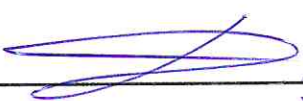

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	161.644,58	100,00 %		100,00 %
			161.644,58		161.644,58
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	129.871,10	100,00 %		100,00 %
			129.871,10		129.871,10
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	83.743,13		100,00 %	100,00 %
				83.743,13	83.743,13
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.870,63		100,00 %	100,00 %
				45.870,63	45.870,63
		421.129,44	291.515,68	129.613,76	421.129,44
			291.515,68	421.129,44	


Bruno Amaro Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0649292/05



COMPOSIÇÃO DO BDI



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

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

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

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

BDI = 25,00%

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

Bruno Amaro Evangelista
BRUNO AMARO EVANGELISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0618082185



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

01/11/2022

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



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

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

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

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

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

A + B + C + D

BRUNO AMOR EVANGELISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: CC 15092165

ELETRPORT

SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01/TP
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Mauriti - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01/TP**, com data de abertura marcada para o dia **04 DE NOVEMBRO DE 2022**, às **09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE**.

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	R\$ 419.559,95

VALOR TOTAL R\$ 419.559,95 (QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

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

PROPONENTE: ELETRPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141 - 3979

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE
01 DE NOVEMBRO DE 2022.

DIVAL
TELES
CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.01 23:30:33 -03'00'

JOAO LEITE
DE ARAUJO
NETO:2339
1448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.01 23:31:37 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO																	
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/11/2022														
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	BDI: 25,00%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</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>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	RUA GLICÉRIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	161.045,56	38,38	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	124,19	0,03	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	191,97	0,05	
1.3	PAVIMENTAÇÃO	134.529,97	32,06	
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	13.907,16	3,31	
1.5	SARJETA	9.178,09	2,19	
1.6	DIVERSOS	3.114,18	0,74	
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	129.387,47	30,84	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,53	0,02	
2	MOVIMENTO DE TERRA	152,28	0,04	
2.3	PAVIMENTAÇÃO	105.590,74	25,17	
2.4	OBRAS DE DRENAGEM	12.880,26	3,07	
2.5	SARJETA	8.193,34	1,95	
2.6	DIVERSOS	2.470,32	0,59	
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	83.428,01	19,88	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	65,05	0,02	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	96,08	0,02	
3.3	PAVIMENTAÇÃO	64.922,63	15,47	
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	10.240,83	2,44	
3.5	SARJETA	6.544,71	1,56	
3.6	DIVERSOS	1.558,71	0,37	
	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.698,91	10,89	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35,48	0,01	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	53,36	0,01	
4.3	PAVIMENTAÇÃO	36.493,59	8,70	
4.4	OBRAS DE DRENAGEM	4.970,20	1,18	
4.5	SARJETA	3.280,65	0,78	
4.6	DIVERSOS	865,63	0,21	
		VALOR BDI TOTAL:	83.925,05	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	335.634,90	
		VALOR TOTAL:	419.559,95	

QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

Assinado de forma digital por
 JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.11.01 23:33:53 -03'00'

Página: 1

Assinado de forma digital por DIVAL
 TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.11.01 23:33:38 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

DIVAL TELES CARNEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIICE

DATA: 01/11/2022 BDI: 25,00%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RUA GLICÉRIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA						128.831,49	161.045,56
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						99,35	124,19
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	473,10	591,38	99,35	124,19
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						149,31	191,97
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.133,00	0,07	0,09	149,31	191,97
1.3		PAVIMENTAÇÃO						107.620,04	134.529,97
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	54,71	68,39	107.620,04	134.529,97
1.4		OBRAS DE DRENAGEM						11.124,78	13.907,16
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	23,47	29,34	11.124,78	13.907,16
1.5		SARJETA						7.342,40	9.178,09
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	45,56	56,95	755,84	944,80
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	397,02	496,28	6.586,56	8.233,29
1.6		DIVERSOS						2.495,61	3.114,18
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,17	1,46	2.495,61	3.114,18
2		RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO						103.505,95	129.387,47
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						80,43	100,53
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	473,10	591,38	80,43	100,53
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						118,44	152,28
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.692,00	0,07	0,09	118,44	152,28
2.3		PAVIMENTAÇÃO						84.469,50	105.590,74
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	54,71	68,39	84.469,50	105.590,74
2.4		OBRAS DE DRENAGEM						10.303,33	12.880,26
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	23,47	29,34	10.303,33	12.880,26
2.5		SARJETA						6.554,61	8.193,34
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,81	45,56	56,95	674,74	843,43
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,81	397,02	496,28	5.879,87	7.349,91
2.6		DIVERSOS						1.979,64	2.470,32
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,17	1,46	1.979,64	2.470,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIICE

DATA: 01/11/2022 BDI: 25,00%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA: 83,85% DATA REF: 05/2021


MES: 47,76%

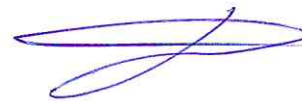
COMPOSIÇÕES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO							66.739,76	83.428,01
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	473,10	591,38	52,04	65,05
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.067,61	0,07	0,09	74,73	96,08
3.3	PAVIMENTAÇÃO								
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	54,71	68,39	51.936,20	64.922,63
3.4	OBRAS DE DRENAGEM								
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	23,47	29,34	8.191,97	10.240,83
3.5	SARJETA								
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	45,56	56,95	538,97	673,72
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,83	397,02	496,28	4.696,75	5.870,99
3.6	DIVERSOS								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.067,61	1,17	1,46	1.249,10	1.558,71
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	473,10	591,38	28,39	35,48
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	592,90	0,07	0,09	41,50	53,36
4.3	PAVIMENTAÇÃO								
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	54,71	68,39	29.193,80	36.493,59
4.4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	23,47	29,34	3.975,82	4.970,20
4.5	SARJETA								
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	45,56	56,95	270,17	328,06
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	397,02	496,28	2.354,33	2.942,94
4.6	DIVERSOS								
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,17	1,46	693,69	867,63
								2.624,50	3.280,65
								28,39	35,48
								41,50	53,36
								29.193,80	36.493,59
								3.975,82	4.970,20
								3.975,82	4.970,20
								2.624,50	3.280,65
								270,17	328,06
								2.354,33	2.942,94
								693,69	867,63
								693,69	867,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		DATA :	01/11/2022	BDI :	25,00%	
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			VALOR BDI TOTAL:		83.925,05		
			VALOR ORÇAMENTO:		335.634,90		
			VALOR TOTAL:		419.559,95		
QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS							



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																				
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/11/2022		BDI : 25,00%															
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>C47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	C47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	C47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE																			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RUA GLICÉRIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	161.045,56	100,00 % 161.045,56		100,00 % 161.045,56
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	124,19	100,00 % 124,19		100,00 % 124,19
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	191,97	100,00 % 191,97		100,00 % 191,97
1.3	PAVIMENTAÇÃO	134.529,97	100,00 % 134.529,97		100,00 % 134.529,97
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	13.907,16	100,00 % 13.907,16		100,00 % 13.907,16
1.5	SARJETA	9.178,09	100,00 % 9.178,09		100,00 % 9.178,09
1.6	DIVERSOS	3.114,18	100,00 % 3.114,18		100,00 % 3.114,18
	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	129.387,47	100,00 % 129.387,47		100,00 % 129.387,47
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,53	100,00 % 100,53		100,00 % 100,53
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	152,28	100,00 % 152,28		100,00 % 152,28
2.3	PAVIMENTAÇÃO	105.590,74	100,00 % 105.590,74		100,00 % 105.590,74
2.4	OBRAS DE DRENAGEM	12.880,26	100,00 % 12.880,26		100,00 % 12.880,26
2.5	SARJETA	8.193,34	100,00 % 8.193,34		100,00 % 8.193,34
2.6	DIVERSOS	2.470,32	100,00 % 2.470,32		100,00 % 2.470,32
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	83.428,01		100,00 % 83.428,01	100,00 % 83.428,01
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	65,05		100,00 % 65,05	100,00 % 65,05
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	96,08		100,00 % 96,08	100,00 % 96,08
3.3	PAVIMENTAÇÃO	64.922,63		100,00 % 64.922,63	100,00 % 64.922,63
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	10.240,83		100,00 % 10.240,83	100,00 % 10.240,83
3.5	SARJETA	6.544,71		100,00 % 6.544,71	100,00 % 6.544,71
3.6	DIVERSOS	1.558,71		100,00 % 1.558,71	100,00 % 1.558,71
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.698,91		100,00 % 45.698,91	100,00 % 45.698,91
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35,48		100,00 % 35,48	100,00 % 35,48
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	53,36		100,00 % 53,36	100,00 % 53,36
4.3	PAVIMENTAÇÃO	36.493,59		100,00 % 36.493,59	100,00 % 36.493,59
4.4	OBRAS DE DRENAGEM	4.970,20		100,00 % 4.970,20	100,00 % 4.970,20
4.5	SARJETA	3.280,65		100,00 % 3.280,65	100,00 % 3.280,65

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.11.01 23:33:38 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.11.01 23:33:53 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/11/2022		BDI : 25,00%
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
4.6	DIVERSOS	865,63		100,00 %	100,00 %
				865,63	865,63
		419.559,95	290.433,03	129.126,92	419.559,95
			290.433,03	419.559,95	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
		DATA : 01/11/2022
	FORTE	VERSÃO
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	Composição	PRÓPRIA
	HORA	MES
	REF	05/2021
	BDI	25,00%
	0,00%	0,00%

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
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200	

VALOR:	473,10
VALOR SEM ENCARGOS:	269,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	203,62
VALOR COM ENCARGOS:	473,10
VALOR COM BDI:	591,38
QUANTIDADE:	0,55
VALOR BDI TOTAL:	65,05

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
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	5.485,51
VALOR BDI TOTAL:	109,71

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	59,2500	8,8875
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,2900	9,6435

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.01 23:33:38 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.01 23:33:53 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/11/2022		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra							TOTAL Material:	18,5310
		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							TOTAL Serviço:	18,5966
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,4800	18,5966		

VALOR:	54,71
VALOR SEM ENCARGOS:	39,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	54,71
VALOR COM BDI:	68,39
QUANTIDADE:	4.993,96
VALOR BDI TOTAL:	68.317,37

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

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

Mão de Obra							TOTAL Mão de Obra:	7,0030
		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		

Serviço							TOTAL Serviço:	13,1184
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,2400	11,2282		
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		

VALOR:	23,47
VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR COM BDI:	29,34
QUANTIDADE:	1.431,44
VALOR BDI TOTAL:	8.402,55

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

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

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 DADOS: 2022.11.01 23:33:38 -03'00'

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 DADOS: 2022.11.01 23:33:53 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/11/2022		BDI : 25,00%										
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</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> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										



VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR COM BDI:	56,95
QUANTIDADE:	49,16
VALOR BDI TOTAL:	559,93

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,6900	51,1068
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,1500	71,6141
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:					241,5209

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

VALOR:	397,02
VALOR SEM ENCARGOS:	296,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	397,02
VALOR COM BDI:	496,28
QUANTIDADE:	49,16
VALOR BDI TOTAL:	4.879,62

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR COM BDI:	1,46
QUANTIDADE:	5,485,51
VALOR BDI TOTAL:	1.590,79

COMPOSIÇÃO DO BDI

ELETROPORT	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 01/11/2022		BDI : 25,00%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%



BDI 25,00%		
COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,75
	TOTAL	0,75
	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	5,33
	TOTAL	5,33
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80
	DESPESAS INDIRETAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	1,02
	DESPESAS INDIRETAS	
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	1,00
	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 (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	4,50

BDI = 25,00%

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

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.01 23:33:38 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.01 23:33:53 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/11/2022	BDI : 25,00%														
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE 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





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



ELO
 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ 20.111.124/0001-63



CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA Á RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR.ª MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	100,00%	423.995,57
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	423.995,57

Quatrocentos e Vinte e Três Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos

PRA. É EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO **-(2) DOIS MESES** OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

ALLAN WATSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 12 38433/D
 CPF: nº 029.682.624-52

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM
 DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
 LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	162.751,51	38,39
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	130.755,29	30,84
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	84.307,21	19,88
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	46.181,56	10,89
VALOR BDI TOTAL:		84.813,06	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		339.182,51	
VALOR TOTAL:		423.995,57	

Quatrocentos e Vinte e Três Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 18423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

CONDIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM
 DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
 LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA					162.751,51
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					124,17
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	591,29	124,17
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					191,97
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.135,00	0,09	191,97
1.3		PAVIMENTAÇÃO					136.024,97
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	69,15	136.024,97
1.4		OBRAS E DRENAGEM					14.025,66
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	29,59	14.025,66
1.5		SARJETA					9.291,89
1.5.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	56,55	938,19
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	503,54	8.353,73
1.6		LIMPEZA DA OBRA					3.092,85
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.135,00	1,45	3.092,85
2		RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO					130.756,29
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					100,52
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	591,29	100,52
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					106.764,14
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	69,15	106.764,14
2.4		OBRAS E DRENAGEM					12.990,01
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	29,59	12.990,01
2.5		SARJETA					8.294,94
2.5.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,81	56,55	837,51
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,81	503,54	7.457,43
2.6		LIMPEZA DA OBRA					2.453,40
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,45	2.453,40
3		RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO					84.307,21
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					65,04
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	591,29	65,04
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					65.644,10
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	69,15	65.644,10
3.4		OBRAS E DRENAGEM					10.328,09
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	29,59	10.328,09
3.5		SARJETA					6.625,97
3.5.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	56,55	669,99
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,83	503,54	5.956,08
3.6		LIMPEZA DA OBRA					1.548,03
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.067,61	1,45	1.548,03
4		RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO					46.181,56
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					35,48
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	591,29	35,48

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 38423/D
 CPF: Nº 039.682.624-58

J. DO NORTE CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.614-53 - Titular Administradora

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	502,90	0,09	53,36
4.3	PAVIMENTAÇÃO						
4.3.1	C2805	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	69,15	36.899,13
4.4	OBRAS E DRENAGEM						
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,40	29,59	5.012,55
4.5	SARJETA						
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	56,55	335,24
4.5.2	C0806	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	505,54	2.995,99
4.6	LIMPEZA DA OBRA						
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	502,90	1,45	859,71
VALOR BDI TOTAL:							84.810,06
VALOR ORÇAMENTO:							339.182,51
VALOR TOTAL:							423.995,57

Quatrocentos e vinte e Três Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	162.751,51	100,00%		100,00%
			162.751,51		162.751,51
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	124,17	100,00%		100,00%
			124,17		124,17
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	191,97	100,00%		100,00%
			191,97		191,97
1.3	PAVIMENTAÇÃO	136.024,97	100,00%		100,00%
			136.024,97		136.024,97
1.4	OBRAS E DRENAGEM	14.025,66	100,00%		100,00%
			14.025,66		14.025,66
1.5	SARJETA	9.291,89	100,00%		100,00%
			9.291,89		9.291,89
1.6	LIMPEZA DA OBRA	3.092,85	100,00%		100,00%
			3.092,85		3.092,85
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	130.755,29	100,00%		100,00%
			130.755,29		130.755,29
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,52	100,00%		100,00%
			100,52		100,52
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	152,28	100,00%		100,00%
			152,28		152,28
2.3	PAVIMENTAÇÃO	106.764,14	100,00%		100,00%
			106.764,14		106.764,14
2.4	OBRAS E DRENAGEM	12.990,01	100,00%		100,00%
			12.990,01		12.990,01
2.5	SARJETA	8.294,94	100,00%		100,00%
			8.294,94		8.294,94
2.6	LIMPEZA DA OBRA	2.453,40	100,00%		100,00%
			2.453,40		2.453,40
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	84.307,21	100,00%		100,00%
			84.307,21		84.307,21
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	65,04	100,00%		100,00%
			65,04		65,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	96,08	100,00%		100,00%
			96,08		96,08
3.3	PAVIMENTAÇÃO	65.644,10	100,00%		100,00%
			65.644,10		65.644,10
3.4	OBRAS E DRENAGEM	10.328,09	100,00%		100,00%
			10.328,09		10.328,09
3.5	SARJETA	6.625,87	100,00%		100,00%
			6.625,87		6.625,87
3.6	LIMPEZA DA OBRA	1.548,03	100,00%		100,00%
			1.548,03		1.548,03
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	46.181,56	100,00%		100,00%
			46.181,56		46.181,56
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35,48	100,00%		100,00%
			35,48		35,48
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	53,36	100,00%		100,00%
			53,36		53,36
4.3	PAVIMENTAÇÃO	36.899,13	100,00%		100,00%
			36.899,13		36.899,13
4.4	OBRAS E DRENAGEM	5.012,55	100,00%		100,00%
			5.012,55		5.012,55
4.5	SARJETA	3.321,33	100,00%		100,00%
			3.321,33		3.321,33
4.6	LIMPEZA DA OBRA	859,71	100,00%		100,00%
			859,71		859,71
		423.995,57	293.506,80	130.488,77	423.995,57
			293.506,80	423.995,57	

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº FE-06413/D
 CPF: Nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-83 - Titular Administradora

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%

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

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 02 30423/D
 CPF: nº 899.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 38423/D
 CPF: nº 889.682.624-50

L DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.814-53 - Titular Administradora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM ANILÃO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (M4)						
Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0270	COMBUSTÍVEL (DIESEL) (OPE)	SEMPRA	H	2,000000	72,0000	144,0000
0275	NÍVEL (OPE)	SEMPRA	H	4,000000	0,0000	0,0000
0275	TEODOLITO (OPE)	SEMPRA	H	4,000000	1,5000	6,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					150,0000	

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0207	ALMOXARIFE	SEMPRA	H	2,070000	10,3500	20,7000
0202	REVELADOR	SEMPRA	H	1,070000	24,3000	25,7200
0200	POPULADO	SEMPRA	H	4,000000	20,1000	80,4000
TOTAL Mão de Obra:					125,8200	
VALOR:					475,82	

C2822 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0202	RETO REVELADOR (OPE)	SEMPRA	H	0,000000	14,0000	0,0000
0200	RETO REVELADOR (OPE)	SEMPRA	H	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0000	

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0202	RETORETE	SEMPRA	H	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					0,00	

C2885 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0274	COMBUSTÍVEL DE PLACA VIBRATORIA (P 4) (OPE)	SEMPRA	H	0,000000	23,0000	0,0000
0270	COMBUSTÍVEL (DIESEL) (OPE)	SEMPRA	H	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0000	

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0211	ÁREA VERMELHA	SEMPRA	M2	0,000000	0,0000	0,0000
0209	PIEDRA DE MÃO (MACHADO)	SEMPRA	M2	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0242	CALETEIRO	SEMPRA	H	0,200000	20,7000	4,1400
0202	RETORETE	SEMPRA	H	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					4,1400	

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0211	APROXIMAÇÃO DE CIMENTOS E ÁREAS DE TRABALHO	SEMPRA	M2	4,000000	14,0000	56,0000
TOTAL Serviço:					56,0000	
VALOR:					60,14	

C2825 - BANQUETA/ MEIO PISO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0204	FORMA METÁLICA (BANQUETA) (LOCAL)	SEMPRA	M	1,000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PEREIRO	SEMPRA	H	0,140000	20,7000	2,8980
0243	RETORETE	SEMPRA	H	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					2,8980	

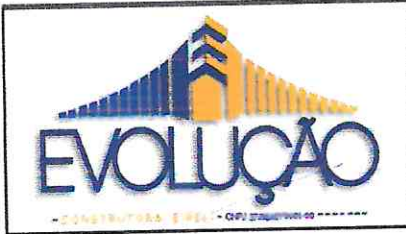
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	CONCRETO EM PISA DEBASTE COM SUPERFÍCIE	SEMPRA	M2	0,000000	4,4700	0,0000
0200	CONCRETO EM PISA DEBASTE COM ABRIGO (PROTEÇÃO) (OPE)	SEMPRA	M2	0,000000	10,0000	0,0000
0211	RELAÇÃO E CURA DE MATERIAIS DE BANDA	SEMPRA	M2	0,000000	4,1500	0,0000
0200	ESCALAÇÃO INTERNA SOLO DE TRABALHO (PROF. ART. 1.001)	SEMPRA	M2	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000	
VALOR:					28,87	

C1206 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0202	RETORETE	SEMPRA	H	2,000000	10,3500	20,7000
TOTAL Mão de Obra:					20,7000	
VALOR:					40,34	

C2826 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0202	ÁREA VERMELHA	SEMPRA	M2	0,000000	0,0000	0,0000
0200	ÁREIA	SEMPRA	M3	0,000000	0,0000	0,0000
0200	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0202	RETORETE	SEMPRA	H	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					0,00	

C2847 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0202	ALMOXARIFE	SEMPRA	H	0,000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					0,00	



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

CARTA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	100,00%	413.258,35
TOTAL GERAL DA OBRA.		100%	413.258,35

Quatrocentos e Treze Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Trinta e Cinco centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SEVIÇO -(02) DOIS MÊSES E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, INSCRITA NO CNPJ: SOB O N°37.215.117/0001-00 , COM ENDEREÇO NA RUA JOÃO DANIEL DE FREITAS, N° 98 SALA "2", NESTA CIDADE, representado neste ato por seu administrador. O Sr.° ADRIANO RODRIGUES DA SILVA, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF n° 058.580.943-76 e RG n° 49.835.5263-SSP-SP. Residente na Rua João Danie De Freitas, n° 98 na Cidade de Juazeiro do Norte, esta do Ceará-CE. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executara os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

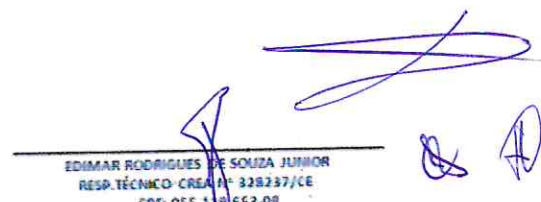
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

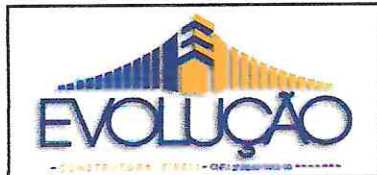
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI N° 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-00
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO - CREA N° 328237/CE
 CPF: 055.113.653-08

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA:

04/11/2022

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



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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

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

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA

CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.139.653-08

JUAZEIRO DO NORTE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


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



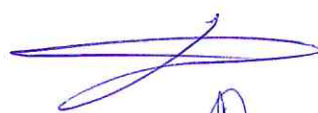
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Férias Gozadas	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE


EDIMAR RODRIGUES DA SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/11/2022

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



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	72,8200	145,6400
10708	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10776	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						153,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,88000000	16,7700	65,0676
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,88000000	24,8600	96,4568
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,95000000	30,3400	147,1490
TOTAL Mão de Obra:						308,6734
VALOR:						462,27

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	74,2800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,8600	0,0590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0590

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,5600	0,0084
TOTAL Mão de Obra:						0,0084
VALOR:						0,07

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3600	1,1680
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4300	0,8143
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9823

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56200000	15,5600	8,0507
TOTAL Mão de Obra:						14,0948

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	427,5600	18,3851
TOTAL Serviço:						18,3851
VALOR:						63,93

1.4.1. 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	3,3400	3,3400
TOTAL Material:						3,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,14500000	20,7700	3,0119
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24200000	15,5600	3,7709
TOTAL Mão de Obra:						6,7828

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.245.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DA SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0583	CAVALARIA EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,29000000	4,3700	1,0825
C3266	CONCRETO FVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,1700	11,0866
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01600000	30,9700	0,5095
TOTAL Serviço:					12,8396	
VALOR:					23,08	

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	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL Mão de Obra:					44,1947	
VALOR:					44,19	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,9000	74,3720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:					244,1154	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
TOTAL Mão de Obra:					150,8350	
VALOR:					391,95	

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL Mão de Obra:					1,1313	
VALOR:					1,13	

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 BAIVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,8200	145,6400
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,6000	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,88000000	16,7700	65,0676
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,88000000	24,8800	96,4584
I2446	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,85000000	30,3400	147,1490
TOTAL Mão de Obra:					308,6750	
VALOR:					462,27	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,8800	0,0589
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0589	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 028237/CE
 CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
04/11/2022

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,5500	0,0084
TOTAL Mão de Obra:						0,0084
VALOR:						0,07

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

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	23,3600	1,1680
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4300	0,8143
TOTAL Equipamentos Custo Horário:						1,9823
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL Material:						18,4695
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	29,7700	8,6441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL Mão de Obra:						15,6942
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	427,5600	18,3801
TOTAL Serviço:						18,3891
VALOR:						53,93

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

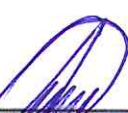
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL Material:						3,3400
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL Mão de Obra:						6,7929
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0988	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3288	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,1700	11,0898
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700	0,5996
TOTAL Serviço:						12,9306
VALOR:						23,06

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

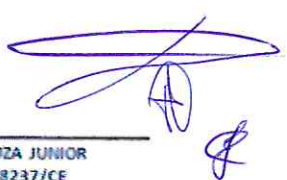
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL Mão de Obra:						44,1947
VALOR:						44,19

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	73,9000	71,9726
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:						241,7160


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 27.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-75 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,700000000	15,5000	150,8300
TOTAL Mão de Obra:					150,8300
VALOR:					391,95

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,072750000	15,5000	1,1313
TOTAL Mão de Obra:					1,1313
VALOR:					1,13

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	2,000000000	72,8200	145,6400
10766 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,000000000	0,6700	2,6800
10776 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,000000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					153,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,880000000	16,7700	65,0676
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,880000000	24,8600	96,4568
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,850000000	30,3400	147,1490
TOTAL Mão de Obra:					308,6734
VALOR:					462,27

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	74,2800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,9800	0,0589
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0589
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00033889	15,5000	0,0054
TOTAL Mão de Obra:					0,0643
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	0,050000000	23,3600	1,1680
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000000	81,4300	0,8143
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9823
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000000	59,0500	8,8575
11500 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000000	64,0800	9,6120
TOTAL Material:					18,4695
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,291000000	20,7700	6,0441
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,582000000	15,5000	9,0501
TOTAL Mão de Obra:					15,0942
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,043000000	427,5600	18,3851
TOTAL Serviço:					18,3851

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 13.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



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

VALOR:	50,89
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400
TOTAL Material:					3,3400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24200000	3,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,7920
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMIÇÕES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700
C0288	CONCRETO P/MBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	328,1700
C0211	ESCAVAÇÃO E CARÇA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	30,9700
TOTAL Serviço:					12,5300
VALOR:					28,06

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,84200000	15,5900
TOTAL Mão de Obra:					44,1947
VALOR:					44,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95500000	73,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400
TOTAL Material:					241,1400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,70000000	15,5900
TOTAL Mão de Obra:					158,8300
VALOR:					391,95

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07275000	15,5900
TOTAL Mão de Obra:					1,1313
VALOR:					1,13

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,8200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8700
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					158,8300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,88000000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,88000000	24,8600

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-0

ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP.TÉCNICO CREA Nº 228237/CE
CPF: 055.119.653-08

JUAZEIRO DO NORTE-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.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,85000000	30,3400	147,1490
TOTAL Mão de Obra:						388,8734
VALOR:						462,27

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,8600	0,0589
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0589
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,5500	0,0084
TOTAL Mão de Obra:						0,0664
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
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	23,3600	1,4016
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4300	0,8143
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2159
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL Material:						18,4695
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28100000	20,7700	5,8411
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0511
TOTAL Mão de Obra:						14,8922
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	427,5600	18,3251
TOTAL Serviço:						18,3854
VALOR:						55,93

4.4.1. 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	3,3400	3,3400
TOTAL Material:						3,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL Mão de Obra:						6,7929
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586	CAIAÇÃO EM DIAS DEMOROS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	4,3700	1,1362
C3268	CONCRETO FVIBR., FOK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,1700	11,0998
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,8700	0,5980
TOTAL Serviço:						12,9827
VALOR:						23,09

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

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

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 27.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 28237/CE
 CPF: 055.119.653-08

COMISSÃO LIC. 6/2016
 DATA: 04/11/2018
 JUAZEIRO DO NORTE-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.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL Mão de Obra:						44,1947
VALOR:						44,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
10180	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3728
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:						241,1169
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
TOTAL Mão de Obra:						150,8350
VALOR:						391,95

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL Mão de Obra:						1,1313
VALOR:						1,13


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 338237/CE
 CPF: 055.119.653-08



RESUMO DO ORÇAMENTO

COMISSÃO DE L.
DATA: 04/11/2022
MAURITI-CE

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

1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	158.633,01	38,39
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	127.444,38	30,84
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	82.169,58	19,88
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.011,38	10,89
		VALOR BDI TOTAL:	82.847,58
		VALOR ORÇAMENTO:	330.910,77
		VALOR TOTAL:	413.258,35

Quatrocentos e Treze Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Trinta e Cinco centavos

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DA SILVA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 318237/CE
CPF: 055.119.653-08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA					158.633,01
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					121,35
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	577,84	121,35
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					132.602,21
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	67,41	132.602,21
1.4		OBRAS E DRENAGEM					13.665,42
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	28,83	13.665,42
1.5		SARJETA					9.044,53
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	55,24	916,43
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	489,94	8.128,10
1.6		LIMPEZA DA OBRA					3.007,53
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,41	3.007,53
2		RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO					127.444,38
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					98,23
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	577,84	98,23
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					104.077,67
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	67,41	104.077,67
2.4		OBRAS E DRENAGEM					12.656,37
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	28,83	12.656,37
2.5		SARJETA					8.074,11
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,81	55,24	818,10
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,81	489,94	7.256,01
2.6		LIMPEZA DA OBRA					2.385,72
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,41	2.385,72
3		RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO					82.169,58
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					63,56
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	577,84	63,56
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					63.992,31
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	67,41	63.992,31
3.4		OBRAS E DRENAGEM					10.062,82
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	28,83	10.062,82

EVOLUÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 828237/CE
CPF: 055.119.693-08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5	SARJETA						6.449,48
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	55,24	653,49
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,83	489,94	5.795,99
3.6	LIMPEZA DA OBRA						1.505,33
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.067,61	1,41	1.505,33
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO						45.011,38
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						34,67
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	577,84	34,67
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						35.970,65
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	67,41	35.970,65
4.4	OBRAS E DRENAGEM						4.883,80
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	28,83	4.883,80
4.5	SARJETA						3.232,91
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	55,24	327,57
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	489,94	2.905,34
4.6	LIMPEZA DA OBRA						835,99
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,41	835,99
VALOR BDI TOTAL:							82.847,59
VALOR ORÇAMENTO:							390.810,77
VALOR TOTAL:							473.658,36

Quatrocentos e Treze Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Trinta e Cinco centavos


 EVOLUÇÃO CONSULTORIA EIRELI
 CNPJ: 09.019.012/0001-08
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	158.633,01	100,00%		100,00' %'
			158.633,01		158.633,01
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	121,35	100,00%		100,00' %'
			121,35		121,35
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	191,97	100,00%		100,00' %'
			191,97		191,97
1.3	PAVIMENTAÇÃO	132.602,21	100,00%		100,00' %'
			132.602,21		132.602,21
1.4	OBRAS E DRENAGEM	13.665,42	100,00%		100,00' %'
			13.665,42		13.665,42
1.5	SARJETA	9.044,53	100,00%		100,00' %'
			9.044,53		9.044,53
1.6	LIMPEZA DA OBRA	3.007,53	100,00%		100,00' %'
			3.007,53		3.007,53
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	127.444,38	100,00%		100,00' %'
			127.444,38		127.444,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	98,23	100,00%		100,00' %'
			98,23		98,23
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	152,28	100,00%		100,00' %'
			152,28		152,28
2.3	PAVIMENTAÇÃO	104.077,67	100,00%		100,00' %'
			104.077,67		104.077,67
2.4	OBRAS E DRENAGEM	12.656,37	100,00%		100,00' %'
			12.656,37		12.656,37
2.5	SARJETA	8.074,11	100,00%		100,00' %'
			8.074,11		8.074,11
2.6	LIMPEZA DA OBRA	2.385,72	100,00%		100,00' %'
			2.385,72		2.385,72
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	82.169,58		100,00%	100,00' %'
				82.169,58	82.169,58
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	63,56		100,00%	100,00' %'
				63,56	63,56
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	96,08		100,00%	100,00' %'
				96,08	96,08
3.3	PAVIMENTAÇÃO	63.992,31		100,00%	100,00' %'
				63.992,31	63.992,31
3.4	OBRAS E DRENAGEM	10.062,82		100,00%	100,00' %'
				10.062,82	10.062,82
3.5	SARJETA	6.449,48		100,00%	100,00' %'
				6.449,48	6.449,48
3.6	LIMPEZA DA OBRA	1.505,33		100,00%	100,00' %'
				1.505,33	1.505,33
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.011,38		100,00%	100,00' %'
				45.011,38	45.011,38
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34,67		100,00%	100,00' %'
				34,67	34,67
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	53,36		100,00%	100,00' %'
				53,36	53,36
4.3	PAVIMENTAÇÃO	35.970,65		100,00%	100,00' %'
				35.970,65	35.970,65
4.4	OBRAS E DRENAGEM	4.883,80		100,00%	100,00' %'
				4.883,80	4.883,80
4.5	SARJETA	3.232,91		100,00%	100,00' %'
				3.232,91	3.232,91
4.6	LIMPEZA DA OBRA	835,99		100,00%	100,00' %'
				835,99	835,99
		413.258,35	286.077,39	127.180,96	413.258,35
			286.077,39	413.258,35	

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA N° 328237/CE
 CPF: 055.119.658-08