

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 04/11/2022		BDI: 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,6600	149,3200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,98000000	16,7700	66,7446
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,98000000	24,8600	98,9428
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,97500000	30,3400	150,9415
TOTAL Mão de Obra:						316,6289

VALOR: 474,15

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,7900	0,0605
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055278	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

VALOR: 0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	0,8366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0356

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL Material:						18,9465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:						15,4832

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

VALOR: 55,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	04/11/2022	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:						3,4200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700	3,0999
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8661
TOTAL Mão de Obra:						6,9660
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,2300	11,4318
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0000	0,6150
TOTAL Serviço:						13,3196
VALOR:						23,71

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91535000	15,5500	45,3337
TOTAL Mão de Obra:						45,3337
VALOR:						45,33


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

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

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

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

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	DATA: 04/11/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE MUNICÍPIO DE MAIRITI -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,6600	149,3200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,5200

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

VALOR: 474,15

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,4300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,7900	0,0605
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055278	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

VALOR: 0,07

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

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

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

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

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

VALOR: 55,42

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,70%	REF.:	05/2021
LOCAL:	SEDE MUNICÍPIO DE MAIRITI -CE.	SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA						07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI										



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:						3,4200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700	3,0999
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8681
TOTAL Mão de Obra:						6,9680
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,2300	11,4318
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0000	0,6150
TOTAL Serviço:						13,3196
VALOR:						23,71

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91535000	15,5500	45,3337
TOTAL Mão de Obra:						45,3337
VALOR:						45,33

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

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

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

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

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	DATA: 04/11/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,86%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	SEDE MUNICÍPIO DE MAIRITI -CE.	SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI					



4.1.1. 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	74,6600	149,3200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,5200

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

VALOR: 474,15

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,4300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,7900	0,0605
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0605

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055278	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

VALOR: 0,07

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	0,8366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0356

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

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

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

VALOR: 55,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	DATA: 04/11/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,70%	REF.: 05/2021
LOCAL:	SEDE MUNICÍPIO DE MAIRITI -CE.	SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO				07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91535000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					45,3337
VALOR:					45,33

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

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

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

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




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	DATA: 04/11/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 37,75%	REF.: 09/2021
LOCAL:	SEDE MUNICÍPIO DE MAIRITI -CE.	SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO				07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	RUA GLICERIO LEITE/BAIRRO BELA VISTA	163.044,66	100,00 % 163.044,66			100,00 % 163.044,66
2	RUA 01/BAIRRO BARROZAO	130.990,18	100,00 % 130.990,18			100,00 % 130.990,18
3	RUA 02/BAIRRO BARROZAO	84.457,81		100,00 % 84.457,81		100,00 % 84.457,81
4	RUA 05/BAIRRO BARROZAO	46.264,28		100,00 % 46.264,28		100,00 % 46.264,28
		424.756,93	294.034,84	130.722,09	0,00	424.756,93
			294.034,84	424.756,93	424.756,93	

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	DATA : 04/11/2022	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE MUNICÍPIO DE MAIRITI -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,99
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,75
	TOTAL	5,85

	Benefício	
G	Garantia	0,50
L	Lucro	6,80
S	Seguros	0,50
	TOTAL	7,80

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 25,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	DATA : 04/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE MUNICÍPIO DE MAIRITI -CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

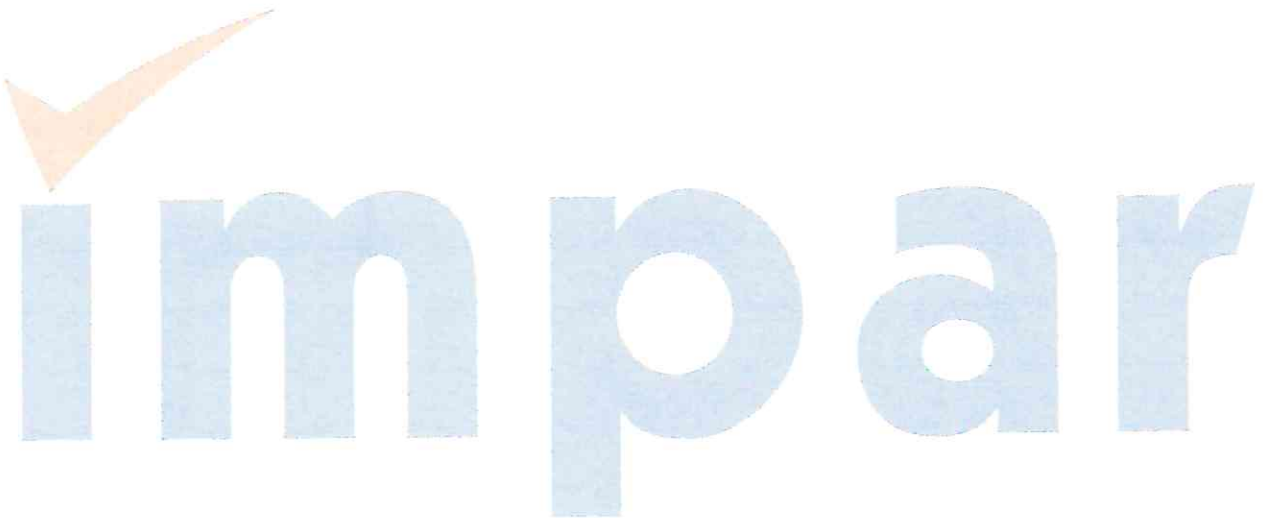
A + B + C + D



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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços nº 2022.10.17.01/TP e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



IMP PAR SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 37.730.854/0001-33
Paulo Afonso de Brito Rego
Engenheiro Civil
CREA 4069D - CE CPF: 053.638.263-34

Impar Serviços Ltda
CNPJ: 37.730.854/0001-33

Isaac Gabriel Meireles Peixoto
Sócio Administrador
CPF: 054.858.273-04

CARTA PROPOSTA

Icó-Ce, 26 de Outubro de 2022.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01/TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.17.01/TP**, cujo o objeto é a **Construção de Pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas Ruas na Sede do Município de Mauriti/CE**, conforme Projeto Básico, pelo preço global de R\$ 421.620,99(Quatrocentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Vinte reais e Noventa e Nove centavos).

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. ISAAC GABRIEL MEIRELES PEIXOTO, Carteira de Identidade RG nº 2015205383-7 expedida em 21/12/2015, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 034.858.273-04, como representante legal desta empresa.

Prazo de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.
Prazo de Execução dos Serviços: 02 (DOIS) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ISAAC GABRIEL MEIRELES PEIXOTO, Carteira de Identidade RG nº 2015205383-7 expedida em 21/12/2015, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 034.858.273-04, como representante legal desta empresa.

IMPARG SERVICOS LTDA
CNPJ:37.730.854/0001-33

Paulo Afonso de Faria Rego
Engenheiro Civil

End: Rua Monsenhor Frota Nº 951
imparservicosico@hotmail.com

Impar Serviços Ltda
CNPJ:37.730.854/0001-33

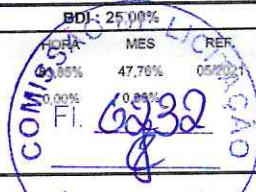
Isaac Gabriel Meireles Peixoto
Socio Administrador
CPF: 034.858.273-04

88 9.9722-5935 88 9.8190-15
Impar Serviços LTDA CNPJ: 37.730.854/0001-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA: 26/10/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA GLICERIO LEITE/ BAIRRO BELA VISTA					161.844,77
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					123,84
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	589,73	123,84
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					135.297,14
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	68,78	135.297,14
1.4		OBRAS E DRENAGEM					13.935,60
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	29,40	13.935,60
1.5		SARJETA					9.224,70
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	56,36	935,01
1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	499,68	8.289,69
1.6		LIMPEZA DA OBRA					3.071,52
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,44	3.071,52
2		RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO					130.023,44
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					100,25
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	589,73	100,25
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					106.192,88
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	68,78	106.192,88
2.4		OBRAS E DRENAGEM					12.906,60
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	29,40	12.906,60
2.5		SARJETA					8.234,95
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,81	56,36	834,69
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,81	499,68	7.400,26
2		LIMPEZA DA OBRA					2.436,48
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,44	2.436,48
3		RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO					83.830,89
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					64,87
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	589,73	64,87
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					65.292,85
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	68,78	65.292,85
3.4		OBRAS E DRENAGEM					10.261,78
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	29,40	10.261,78
3.5		SARJETA					6.577,95
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	56,36	666,74
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,83	499,68	5.911,21
3.6		LIMPEZA DA OBRA					1.537,36
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.537,36	1,00	1.537,36
4		RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO					45.921,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA: 26/10/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA

LICIT. Nº 003/2021
 COMISSÃO
 CO.FI. 0233
 05/2021
 47,70%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						35,38
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	589,73	35,38
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						36.701,70
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	68,78	36.701,70
4.4	OBRAS E DRENAGEM						4.980,36
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	29,40	4.980,36
4.5	SARJETA						3.297,31
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	56,36	334,21
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	499,68	2.963,10
4.	LIMPEZA DA OBRA						853,78
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,44	853,78
VALOR BDI TOTAL:						84.366,21	
VALOR ORÇAMENTO:						337.254,78	
VALOR TOTAL:						421.620,99	

Quatrocentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Vinte reais e Noventa e Nove centavos

IMPAR SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 37.730.854/0001-33
 Paulo Afonso de Pinho Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 4060D - CE CPF: 053.639.263-34

Impar Serviços Ltda
 CNPJ: 37.730.854/0001-33
 Isabel Gabriel Meireles Peixoto
 Sócio Administrador
 CPF: 034.858.273-04

RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA: 26/10/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	
1	RUA GLICERIO LEITE/ BAIRRO BELA VISTA		161.844,77	38,39
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO		130.023,44	30,84
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO		83.830,89	19,88
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO		45.921,89	10,89
VALOR BDI TOTAL:			84.366,21	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			337.254,78	
VALOR TOTAL:			421.620,99	

Quatrocentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Vinte reais e Noventa e Nove centavos


IMPAR SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 37.730.854/0001-33
 Paulo Azevedo de Pinho Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 4060D - CE CPF: 053.639.263-34

Impar Serviços Ltda
 CNPJ: 37.730.854/0001-33
 Isaac Gabriel Meireles Peixoto
 Sócio Administrador
 CPF: 034.858.273-04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA : 26/10/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,3100	148,6200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6000	66,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6100	98,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0400	150,2000
TOTAL Mão de Obra:						315,0400
VALOR:						471,78

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	75,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1900	0,0601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0601

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3900	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0230


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:						18,8505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						15,4020

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REJUNTADO 1:1	SEINFRA	M3	0,04300000	435,9200	18,7446
TOTAL Serviço:						18,7446

Paulo Afonso de Paula Neto
 Engenheiro Civil
 IMPAR SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 37.730.854/0001-33

Impar Serviços Ltda
 CNPJ: 37.730.854/0001-33
 Isaac Gabriel Meireles Peixoto
 Sócio Administrador
 CPF: 034.858.273-04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA : 26/10/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA	0,00%



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	3,4100
TOTAL Material:					3,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					6,9315

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800
TOTAL Serviço:					13,1833
VALOR:					23,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					45,0927
VALOR:					45,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					245,8440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					153,9000
VALOR:					399,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					1,1543



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA:	26/10/2022	BDI:	25,00%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	09/2021
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.								

VALOR: 1,15

2.1.1. 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	74,3100	148,6200
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					156,7400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6000	66,4000
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6100	98,4400
I445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0400	150,2000
TOTAL Mão de Obra:					315,0400

VALOR: 471,78

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1900	0,0601
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0601

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3900	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086

VALOR: 0,07

2.3... C2895 - 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	23,8400	1,1920
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0230

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:					18,8505

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					15,4020

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M3	0,04300000	435,9200	18,7446



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA:	26/10/2022	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	305/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: 46,7446

VALOR: 55,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:					6,9315	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL Serviço:					13,1833	
VALOR:					23,52	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL Mão de Obra:					45,0927	
VALOR:					45,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,8440	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL Mão de Obra:					153,9000	
VALOR:					399,74	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543

IMP PAR SERVIÇOS LTDA
RUA MONSENHOR FROTA, N° 951 - CENTRO, ICO-CE
IMPARSERVICOSICO@HOTMAIL.COM

Paulo Afonso de Pinho Rego
Engenheiro Civil
CREA 4060D - CE CPF: 053.639.262-34

Isaac Gabriel Meireles Peixoto
Socio Administrador
CPF: 034.858.273-04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA: 26/10/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	09/2021



TOTAL Mão de Obra:	1,1543
VALOR:	1,15

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,3100	148,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6000	66,4000
1082	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6100	98,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0400	150,2000
TOTAL Mão de Obra:						315,0400
VALOR:						471,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1900	0,0601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0601

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3900	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0230

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:						18,8505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						15,4020

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA				

Paulo Afonso de Pinho Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 4066D - CE CPF: 053.639.253-31

Impar Serviços Ltda
 CNPJ: 37.730.854/0001-33
Isaac Gabriel Meireles Peixoto
 Sócio Administrador
 CPF: 034.858.273-04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA: 26/10/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,20%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA	0,95%	0,00%	



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	439,9200	18,7446
TOTAL Serviço:						18,7446
VALOR:						55,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:					6,9315	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL Serviço:					13,1833	
VALOR:					23,52	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL Mão de Obra:					45,0927	
VALOR:					45,09	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,8440	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL Mão de Obra:					153,9000	
VALOR:					399,74	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA: 26/10/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	HORA	83,85%
		MES	09/2021
		REF.	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	1,1543
VALOR:	1,15

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,3100	148,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,7400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6000	66,4000
1182	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6100	98,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0400	150,2000
TOTAL Mão de Obra:						315,0400
VALOR:						471,78

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1900	0,0601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0601

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3900	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07

IMPAP SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 07.051.001/0001-33
 Paulo Afonso de Pinho Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 4080D - CE CPF: 053.639.263-34

Impar Serviços Ltda
 CNPJ: 37.730.854/0001-33
 Isaac Gabriel Meireles Peixoto
 Sócio Administrador
 CPF: 064.858.273-04

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0230

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:						18,8505

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						15,4020

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA: 26/10/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	HORA	83,85%
		MES	47,70%
		REF	0,00%



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,9200	18,7446
TOTAL Serviço:						18,7446
VALOR:						55,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:					6,9315

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL Serviço:					13,1833
VALOR:					23,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL Mão de Obra:					45,0927
VALOR:					45,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,8440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL Mão de Obra:					153,9000
VALOR:					399,74

IMPAA SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 37.730.854/0001-33
 Paulo Afonso de Pinho Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 49309 - CE CPE-053.639.263-34

Impar Serviços Ltda
 CNPJ: 37.730.854/0001-33

Isaac Gabriel Meireles Peixoto
 Sócio Administrador
 CPF: 034.858.273-04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 26/10/2022		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	47,76%	15/12/21
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	1,1543
VALOR:	1,15

IMP PAR SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 37.730.854/0001-33
 Paulo Afonso de Pinho Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 4060D - CE CPF: 053.639.263-34

Impar Serviços Ltda
 CNPJ: 37.730.854/0001-33
 Isaac Gabriel Meireles Peixoto
 Sócio Administrador
 CPF: 034.858.273-04

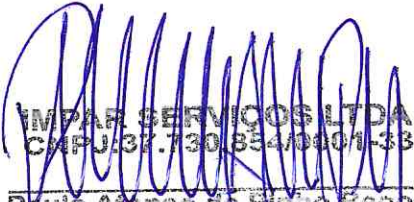
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA: 26/10/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RUA GLICERIO LEITE/ BAIRO BELA VISTA	161.844,77	100,00 %		100,00 %
				161.844,77	161.844,77
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	130.023,44	100,00 %		100,00 %
				130.023,44	130.023,44
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	83.830,89		100,00 %	100,00 %
				83.830,89	83.830,89
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.921,89		100,00 %	100,00 %
				45.921,89	45.921,89
		421.620,99	291.868,21	129.752,78	421.620,99
			291.868,21	421.620,99	




IMP PAR SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 37.730.854/0001-33
Paulo Afonso de Fátima Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 4080D - CE CPF: 053.039.263-34

Impar Serviços Ltda
 CNPJ: 37.730.854/0001-33

Isaac Gabriel Meireles Peixoto
 Sócio Administrador
 CPF: 034.858.273-04



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA: 26/10/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

BDI = 25,00%

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




IMPAR SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 37.730.854/0001-33
Paulo Afonso de Pinho Lago
Engenheiro Civil
CREA 4060D - CE CPF: 983.639.283-34

Impar Serviços Ltda
CNPJ: 37.730.854/0001-33

Isaac Gabriel Meireles Peixoto
Socio Administrador
CPF: 034.858.273-04

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA: 26/10/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

IMP PAR SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 37.730.854/0001-33

Paulo Afonso de Pinho Rego
Engenheiro Civil
CREA 4060D - CE CPF: 053.638.263-34

Impar Serviços Ltda
CNPJ: 37.730.854/0001-33

Cassia Gabriela Meireles Peixoto
Administradora
CPF: 034.858.273-04

À
Prefeitura Municipal de Mauriti-Ce,
Comissão Permanente de Licitação,

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.17.01

Prezados Senhores,

Apresentamos a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Mauriti-Ce, a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.17.01**, com o valor global na ordem de R\$ 415.891,91 (Quatrocentos e Quinze Mil e Oitocentos e Noventa e Um Reais e Noventa e Um Centavos), com prazo de execução de 02 (Meses) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.17.01**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor(a) Hilderlandio Pinheiro Gomes, portador(a) da cédula de identidade de n°. 2008473611-3, expedida pelo ÓRGÃO EMISSOR/UF SSP/CE e inscrito(a) no CPF/MF sob o n°. 070.394.653-61, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

Razão Social da Empresa Proponente: INOVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Endereço da Empresa Proponente: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA, N° 1784, PEGA AVOANTE, CEDRO-CE.

CNPJ da Empresa Proponente: 29.342.190/0001-07

N°. da Conta Corrente: 12012516-4 - Agência: 0001 BANCO: Nu Pagamentos S.A

edro/CE, 01 de Novembro de 2022.


SERVCOM

CNPJ: 29.342.190/0001-07

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/N° 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	DATA:	01/11/2022 BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	POSTO:	UNIDADE LOCAL MES DATA REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITICE	SINOPSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 00/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA						159.644,26
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						121,96
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,21	464,60	116,15	580,75	121,96
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						191,97
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.133,00	0,07	0,02	0,09	191,97
1.3		PAVIMENTAÇÃO						133.428,39
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.967,10	54,26	13,57	67,83	133.428,39
1.4		OBRAS DE DRENAGEM						13.746,00
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	474,00	23,20	5,80	29,00	13.746,00
1.5		SARJETA						9.105,75
1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,59	44,42	11,11	55,53	921,24
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,59	394,67	98,67	493,34	8.184,51
1.6		LIMPEZA DA OBRA						3.050,19
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.133,00	1,14	0,29	1,43	3.050,19
2		RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO						128.256,47
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						98,73
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,17	464,60	116,15	580,75	98,73
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						152,28
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.692,00	0,07	0,02	0,09	152,28
2.3		PAVIMENTAÇÃO						104.726,13
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.543,95	54,26	13,57	67,83	104.726,13
2.4		OBRAS DE DRENAGEM						12.731,00
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	439,00	23,20	5,80	29,00	12.731,00
2.5		SARJETA						8.128,77
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,81	44,42	11,11	55,53	822,40
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,81	394,67	98,67	493,34	7.306,37
2.6		LIMPEZA DA OBRA						2.419,56
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.692,00	1,14	0,29	1,43	2.419,56

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
RNP, 63484CE
REGISTRO, 0619964790
Engenheira Civil

3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO								82.692,95
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								63,88
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,11	464,60	116,15	580,75	63,88	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								96,08
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.067,61	0,07	0,02	0,09	96,08	
3.3	PAVIMENTAÇÃO								64.391,02
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	949,30	54,26	13,57	67,83	64.391,02	
3.4	OBRAS DE DRENAGEM								10.122,16
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	349,04	23,20	5,80	29,00	10.122,16	
3.5	SARJETA								6.493,13
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,83	44,42	11,11	55,53	656,92	
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,83	394,67	98,67	493,34	5.836,21	
3.6	LIMPEZA DA OBRA								1.526,68
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.067,61	1,14	0,29	1,43	1.526,68	
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO								45.298,23
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								34,85
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06	464,60	116,15	580,75	34,85	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								53,36
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	592,90	0,07	0,02	0,09	53,36	
4.3	PAVIMENTAÇÃO								36.194,77
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	533,61	54,26	13,57	67,83	36.194,77	
4.4	OBRAS DE DRENAGEM								4.912,60
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	169,40	23,20	5,80	29,00	4.912,60	
4.5	SARJETA								3.254,80
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,93	44,42	11,11	55,53	329,29	
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,93	394,67	98,67	493,34	2.925,51	
4.6	LIMPEZA DA OBRA								847,85
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	592,90	1,14	0,29	1,43	847,85	
								VALOR BDI TOTAL:	83.231,54
								VALOR ORÇAMENTO:	332.660,37
								VALOR TOTAL:	415.891,91

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
RNP 353484CE
REGISTRO 0619964790
Engenheira Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	DATA:	01/11/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	FONTE	VENIAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	REF.			09/2021

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,17	146,34
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						154,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,35	65,40
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,24	96,96
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,58	147,90
TOTAL Mão de Obra:						310,26
VALOR:						464,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,65	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,88	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,16	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,47	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,83	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,36	8,90
11600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,41	9,66
TOTAL Material:						18,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,25	6,08

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
 RNF 233484CE
 REGISTRO: 0619964790
 Engenheira Civil

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,16	9,10
					TOTAL Mão de Obra:	15,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	430,93	18,53
					TOTAL Serviço:	18,53
					VALOR:	54,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,35	3,35
					TOTAL Material:	3,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,25	3,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,16	3,79
					TOTAL Mão de Obra:	6,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,39	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	328,64	11,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,04	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,18	0,60
					TOTAL Serviço:	13,02
					VALOR:	23,20

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,16	44,42
					TOTAL Mão de Obra:	44,42
					VALOR:	44,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,81	51,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,29	71,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material:	243,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,16	151,60
					TOTAL Mão de Obra:	151,60
					VALOR:	394,67

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyia Katarina Gonçalves Grangeiro
 RNP: 133484CE
 REGISTRO: 0619964790
 Engenheira Civil

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,16	1,14
TOTAL Mão de Obra:					1,14
VALOR:					1,14

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	73,17	146,34
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,67	2,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					154,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,35	65,40
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	24,24	96,96
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	29,58	147,90
TOTAL Mão de Obra:					310,26
VALOR:					464,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	74,65	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	212,88	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00055556	15,16	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,07

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,47	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	81,83	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,36	8,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,41	9,66
TOTAL Material:					18,56

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

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
 RNP: 33494CE
 REGISTRO: 0619964790
 Engenheira Civil

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,25	6,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,16	9,10
TOTAL Mão de Obra:						15,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	430,93	18,53
TOTAL Serviço:					18,53	
VALOR:					54,26	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,35	3,35
TOTAL Material:					3,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,25	3,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,16	3,79
TOTAL Mão de Obra:					6,83	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,39	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	328,64	11,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,04	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,18	0,60
TOTAL Serviço:					13,02	
VALOR:					23,20	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,16	44,42
TOTAL Mão de Obra:					44,42	
VALOR:					44,42	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,81	51,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,29	71,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					243,95	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,16	151,60
TOTAL Mão de Obra:					151,60	

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
RNP, 354484CE
REGISTRO 0619964790
Engenheira Civil

VALOR:	394,67
--------	--------

2.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,16	1,14
					TOTAL Mão de Obra:	1,14
					VALOR:	1,14

3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,17	146,34
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	154,34
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,35	65,40
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,24	96,96
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,58	147,90
					TOTAL Mão de Obra:	310,26
					VALOR:	464,60

3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,65	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,88	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,16	0,01
					TOTAL Mão de Obra:	0,01
					VALOR:	0,07

3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,47	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,83	0,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,99
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,36	8,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,41	9,66
					TOTAL Material:	18,56

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
RNP, 35404CE
REGISTRO: 619964790
Engenheira Civil

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,25	6,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,16	9,10
TOTAL Mão de Obra:						15,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	430,93	18,53
TOTAL Serviço:						18,53
VALOR:						54,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,35	3,35
TOTAL Material:						3,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,25	3,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,16	3,79
TOTAL Mão de Obra:						6,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,39	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	328,64	11,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,04	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,18	0,60
TOTAL Serviço:						13,02
VALOR:						23,20

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,16	44,42
TOTAL Mão de Obra:						44,42
VALOR:						44,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,81	51,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,29	71,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						243,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,16	151,60

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Goulart Grangeiro
RNP, 35484CE
REGISTRO 0619964790
Engenheira Civil

TOTAL Mão de Obra:	151,60
VALOR:	394,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,16	1,14
TOTAL Mão de Obra:					1,14
VALOR:					1,14

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	73,17	146,34
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,67	2,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					154,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,35	65,40
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	24,24	96,96
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	29,58	147,90
TOTAL Mão de Obra:					310,26
VALOR:					464,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	74,65	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	212,88	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00055556	15,16	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,07

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,47	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	81,83	0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,99
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,36	8,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,41	9,66

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
RNP: 333404CE
REGISTRO: 0619964790
Engenheira Civil

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,25	6,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,16	9,10
TOTAL Mão de Obra:						15,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	430,93	18,53
TOTAL Serviço:						18,53
VALOR:						54,26

4.4.1. 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	3,35	3,35
TOTAL Material:						3,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,25	3,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,16	3,79
TOTAL Mão de Obra:						6,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,39	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	328,64	11,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,04	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,18	0,60
TOTAL Serviço:						13,02
VALOR:						23,20

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

Je Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,16	44,42
TOTAL Mão de Obra:						44,42
VALOR:						44,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,81	51,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,29	71,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						243,95

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

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
RNP 233484CE
REGISTR. 0619984790
Engenheira Civil



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,16	151,60
					TOTAL Mão de Obra:	151,60
					VALOR:	394,67

4.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,16	1,14
					TOTAL Mão de Obra:	1,14
					VALOR:	1,14

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/N° 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
 RNP, 33284CE
 REGISTRO 0619964790
 Engenheira Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	DATA :	01/11/2022	BDI :	25.00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.88%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE				06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	159.644,26	100,00%		100,00' %'
			159.644,26		159.644,26
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	128.256,47	100,00%		100,00' %'
			128.256,47		128.256,47
3	RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	82.692,95		100,00%	100,00' %'
				82.692,95	82.692,95
4	RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	45.298,23		100,00%	100,00' %'
				45.298,23	45.298,23
		415.891,91	287.900,73	127.991,18	415.891,91
			287.900,73	415.891,91	

CNPJ: 29.342.190/0001-07
 ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
 EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
 RNP: 853484CE
 REGISTRO: 0619984790
 Engenheira Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI													
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	DATA: 01/11/2022	BDI: 25,00%										
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE												

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

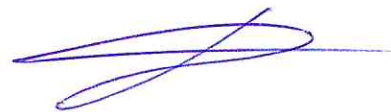
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,82

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

BDI = 25,00%

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

CNPJ: 29.342.190/0001-07
 ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
 EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM



Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
 RNP: 354484CE
 REGISTRO: 0619964790
 Engenheira Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	DATA : 01/11/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	HORA	MES
		REF.	09/2021

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

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

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

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

CNPJ: 29.342.190/0001-07
 ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
 EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangello
 RNP: 83404CE
 REGISTRO: 0619064790
 Engenharia Civil



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

A + B + C + D

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
RNP: 243484CE
REGISTRO: 0619964790
Engenheira Civil



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.10.17.01/TP

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

Data: 04/11/2022 Horário: 09:00h

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de MAURITI - CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº 2022.10.17.01/TP, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 420.907,86 (Quatrocentos e vinte mil novecentos e sete reais e oitenta e seis centavos).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação, com prazo de execução dos serviços de 02 (dois) meses contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Elihu Bastos Lira, portador da Carteira de Identidade 93002013266 e do CPF nº 046.285.193-15, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 21 de OUTUBRO de 2022.

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

PAULO LEITE BARBOSA FAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
AVENIDA OSMAR BASTOS, 1071 - SALA 02 - MONTE CASTELO - ITAPAJÉ - CEARÁ - CEP. 62.600-000
CNPJ: 10.933.035/0001-37 - itapajeconstrucao@gmail.com - (85) 9.9193-1968

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.		DATA : 04/11/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	VERSIÃO	HORA
LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	MESES
CLIENTE: PREFEITURA DE MAURITI	Composições		0,00% 47,76% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.00 - RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA									
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	473,30	591,63	99,39	124,24
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.133,00	0,07	0,09	149,31	191,97
PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.967,10	54,88	68,60	107.954,45	134.943,06
OBRAS E DRENAGEM									
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00	23,56	29,45	11.167,44	13.959,30
SARJETA									
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,59	45,56	56,95	7.380,72	9.225,86
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,59	399,33	499,16	6.624,88	8.281,06
DIVERSOS									
6.1	C3447	LIMPEZA DA OBRA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,17	1,46	2.495,61	3.114,18
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.133,00	1,17	1,46	2.495,61	3.114,18
2.00 - RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO									
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
7.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	473,30	591,63	80,46	100,58
MOVIMENTO DE TERRA									
8.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.692,00	0,07	0,09	118,44	152,28
PAVIMENTAÇÃO									
9.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.543,95	54,88	68,60	84.731,98	105.914,97
OBRAS E DRENAGEM									
10.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	439,00	23,56	29,45	10.342,84	12.928,55

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37

EMAIL: itapajecomstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139

Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

105.914,97

105.914,97

12.928,55

12.928,55

10.342,84

10.342,84

80,46

80,46

118,44

118,44

84.731,98

84.731,98

10.342,84

10.342,84

100,58

100,58

152,28

152,28

105.914,97

105.914,97

12.928,55

12.928,55

10.342,84

10.342,84

ITAPAJÉ

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

105.914,97

105.914,97

12.928,55

12.928,55

10.342,84

10.342,84

80,46

80,46

118,44

118,44

84.731,98

84.731,98

10.342,84

10.342,84

100,58

100,58

152,28

152,28

105.914,97

105.914,97

12.928,55

12.928,55

10.342,84

10.342,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 04/11/2022
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI : 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11	SARJETA								
11.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,81	45,56	56,95	6.588,82	8.235,99
11.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,81	399,33	499,16	674,74	843,43
12	DIVERSOS								
12.1	LIMPEZA DA OBRA								
12.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,00	1,17	1,46	5.914,08	7.392,56
								1.979,64	2.470,32
								1.979,64	2.470,32
								1.979,64	2.470,32

3.00. RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

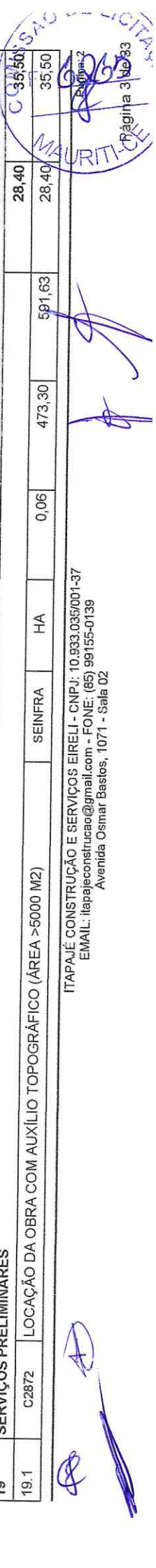
13	SERVIÇOS PRELIMINARES								
13.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	473,30	591,63	52,06	65,08
14	MOVIMENTO DE TERRA								
14.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.067,61	0,07	0,09	74,73	96,08
15	PAVIMENTAÇÃO								
15.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	949,30	54,88	68,60	52.097,58	65.121,98
16	OBRAS E DRENAGEM								
16.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	349,04	23,56	29,45	8.223,38	10.279,23
17	SARJETA								
17.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,83	45,56	56,95	538,97	673,72
17.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,83	399,33	499,16	4.724,07	5.905,06
18	DIVERSOS								
18.1	LIMPEZA DA OBRA								
18.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.067,61	1,17	1,46	1.249,10	1.558,71
								1.249,10	1.558,71
								1.249,10	1.558,71

4.00 - RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

19	SERVIÇOS PRELIMINARES								
19.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	473,30	591,63	28,40	35,50

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

DESCRIÇÃO: 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 DE MAURITI

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
MOVIMENTO DE TERRA									
20.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	592,90	0,07	0,09	41,50	53,36
PAVIMENTAÇÃO									
21.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	533,61	54,88	68,60	29.284,52	36.605,65
OBRAS E DRENAGEM									
22.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,40	23,56	29,45	3.991,06	4.988,83
SARJETA									
23.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,93	45,56	56,95	270,17	337,71
23.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,93	399,33	499,16	2.368,03	2.960,02
DIVERSOS									
24.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	1,17	1,46	693,69	865,63
								VALOR BDI TOTAL:	84.181,50
								VALOR ORÇAMENTO:	336.726,36
								VALOR TOTAL:	420.907,86

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 RNP 0607543442
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA :	04/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	IMES	DATA REF.
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quatrocentos e Vinte Mil Novecentos e Sete reais e Oitenta e Seis centavos


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 04/11/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,77%	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MISSAC - FL. 69/88
MAURITI/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	1.00 - RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	0,00	0,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	0,00	0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	124,24	0,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	191,97	0,05
3	PAVIMENTAÇÃO	134.943,06	32,06
4	OBRAS E DRENAGEM	13.959,30	3,32
5	SARJETA	9.225,86	2,19
6	DIVERSOS	3.114,18	0,74
9	2.00 - RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	0,00	0,00
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	0,00	0,00
7	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,58	0,02
8	MOVIMENTO DE TERRA	152,28	0,04
9	PAVIMENTAÇÃO	105.914,97	25,16
10	OBRAS E DRENAGEM	12.928,55	3,07
11	SARJETA	8.235,99	1,96
12	DIVERSOS	2.470,32	0,59
17	3.00. RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	0,00	0,00
18	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	0,00	0,00
13	SERVIÇOS PRELIMINARES	65,08	0,02
14	MOVIMENTO DE TERRA	96,08	0,02
15	PAVIMENTAÇÃO	65.121,98	15,47
16	OBRAS E DRENAGEM	10.279,23	2,44
17	SARJETA	6.578,78	1,56
18	DIVERSOS	1.558,71	0,37
25	4.00 - RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	0,00	0,00
26	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	0,00	0,00
19	SERVIÇOS PRELIMINARES	35,50	0,01
20	MOVIMENTO DE TERRA	53,36	0,01
21	PAVIMENTAÇÃO	36.605,65	8,70
22	OBRAS E DRENAGEM	4.988,83	1,19
23	SARJETA	3.297,73	0,78
24	DIVERSOS	865,63	0,21
VALOR BDI TOTAL:		84.181,50	100,00

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
RNP 0607543442
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 04/11/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	07,74%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ORÇAMENTO: 336.726,36

VALOR TOTAL: 420.907,86

Quatrocentos e Vinte Mil Novecentos e Sete reais e Oitenta e Seis centavos

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 6270
 MAURITI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 04/11/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		03,00%	47,70%
		0,00%	05/00ET

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	1.00 -RUA GLICERIO LEITE / BAIRRO BELA VISTA	0,00	100,00 %		100,00 % 0,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	0,00	100,00 %		100,00 % 0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	124,24	100,00 % 124,24		100,00 % 124,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	191,97	100,00 % 191,97		100,00 % 191,97
3	PAVIMENTAÇÃO	134.943,06	100,00 % 134.943,06		100,00 % 134.943,06
4	OBRAS E DRENAGEM	13.959,30	100,00 % 13.959,30		100,00 % 13.959,30
5	SARJETA	9.225,86	100,00 % 9.225,86		100,00 % 9.225,86
6	DIVERSOS	3.114,18	100,00 % 3.114,18		100,00 % 3.114,18
9	2.00 - RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	0,00	100,00 %		100,00 % 0,00
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	0,00	100,00 %		100,00 % 0,00
7	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,58	100,00 % 100,58		100,00 % 100,58
8	MOVIMENTO DE TERRA	152,28	100,00 % 152,28		100,00 % 152,28
9	PAVIMENTAÇÃO	105.914,97	100,00 % 105.914,97		100,00 % 105.914,97
10	OBRAS E DRENAGEM	12.928,55	100,00 % 12.928,55		100,00 % 12.928,55
11	SARJETA	8.235,99	100,00 % 8.235,99		100,00 % 8.235,99
12	DIVERSOS	2.470,32	100,00 % 2.470,32		100,00 % 2.470,32
17	3.00. RUA 02 / BAIRRO BARROZÃO	0,00		100,00 %	100,00 % 0,00
18	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	0,00		100,00 %	100,00 % 0,00
13	SERVIÇOS PRELIMINARES	65,08		100,00 % 65,08	100,00 % 65,08
14	MOVIMENTO DE TERRA	96,08		100,00 % 96,08	100,00 % 96,08
15	PAVIMENTAÇÃO	65.121,98		100,00 % 65.121,98	100,00 % 65.121,98
16	OBRAS E DRENAGEM	10.279,23		100,00 % 10.279,23	100,00 % 10.279,23
17	SARJETA	6.578,78		100,00 % 6.578,78	100,00 % 6.578,78
18	DIVERSOS	1.558,71		100,00 % 1.558,71	100,00 % 1.558,71
25	4.00 • RUA 05 / BAIRRO BARROZÃO	0,00		100,00 %	100,00 % 0,00
26	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	0,00		100,00 %	100,00 % 0,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 04/11/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,8%	47,7%	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	6,0%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
19	SERVIÇOS PRELIMINARES	35,50		100,00 %	100,00 %
				35,50	35,50
20	MOVIMENTO DE TERRA	53,36		100,00 %	100,00 %
				53,36	53,36
21	PAVIMENTAÇÃO	36.605,65		100,00 %	100,00 %
				36.605,65	36.605,65
22	OBRAS E DRENAGEM	4.988,83		100,00 %	100,00 %
				4.988,83	4.988,83
23	SARJETA	3.297,73		100,00 %	100,00 %
				3.297,73	3.297,73
24	DIVERSOS	865,63		100,00 %	100,00 %
				865,63	865,63
			291.361,30	129.546,56	
			291.361,30	420.907,86	420.907,86

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA :	04/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/08/20	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,82
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
TOTAL		6,08
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

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


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

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

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

A + B + C + D

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
RNP 0607543442
Engenheiro Civil



[Handwritten signature]

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,33%	MEB:	47,70%	DEB:	15,00%
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI										



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,5600	147,1200
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:						155,0800

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:						473,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,8900	0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0591

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3000	8,8950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3400	9,6510
TOTAL Material:						18,5460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	436,2000	18,7566
TOTAL Serviço:						18,7566



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI				

VALOR:	54,88
--------	-------

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

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

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,8000	11,3152
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2054

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

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

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,7500	51,1535
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2100	71,6720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						243,8255

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

VALOR:	399,33
--------	--------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	04/11/2022	EDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	ICMS	0,00%
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	MES	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI			REF	0,00%

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

7.1. 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	73,5600	147,1200
I0756	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:						155,0800

Mão de Obra		FORNTE	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:	473,30
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,8900	0,0591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0591

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

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

9.1. C2895 - 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	23,9300	1,1965
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0191

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3000	8,8950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3400	9,6510
TOTAL Material:						18,5460

Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,2000	18,7366



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MEU
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	18,7566
VALOR:	54,88

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Material	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		SEINFRA	M3	0,77800000	65,7500	51,1535
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2100	71,6720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						243,8255

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

VALOR:	399,33
--------	--------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	04/11/2022	BDI:	25,00%
COMPETIÇÃO:	PRÓPRIA	HOMOLOGADO:	0,00%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	11/2021

TOTAL Mão de Obra:	1,1663
VALOR:	1,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,5600	147,1200
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:						155,0800

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

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

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

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

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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3000	8,8950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3400	9,6510
TOTAL Material:						18,5460

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,75%	09/0001
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,2000	18,7566
					TOTAL Serviço:	18,7566
					VALOR:	54,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
					TOTAL Material:	3,3500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8975
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,8000	11,3152
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	13,2054
					VALOR:	23,56

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

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

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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	04/11/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI		

TOTAL Mão de Obra:	1,1663
--------------------	--------

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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,5600	147,1200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,0800

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

VALOR:	473,30
--------	--------

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

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

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

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3000	8,8950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3400	9,6510
TOTAL Material:						18,5460

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI				



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,2000	18,7566
TOTAL Serviço:						18,7566
VALOR:						54,88

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0000

Serviço	FONTE	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	332,8000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					13,2004
VALOR:					23,56

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,7500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	74,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					243,8255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					399,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL					1,1653



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 04/11/2022	BDI: 23,04%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	POITE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	07,00%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	1,1663
VALOR:	1,17


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	04/11/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA



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	0,9700	141,3619
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
TOTAL Material:					179,0703
VALOR:					179,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2549 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	0,9700	44,2135
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
TOTAL Material:					74,3162
VALOR:					74,32

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	0,9700	0,7616
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9700	0,0827
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700	0,4760
TOTAL Material:					1,3203
VALOR:					1,32

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 04/11/2022

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
TOTAL Material:						75,1009
VALOR:						75,10

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTES	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	0,9700	6,0365
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
TOTAL Material:						25,3132
VALOR:						25,32

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTES	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	0,9700	1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315
TOTAL Material:						21,4217
VALOR:						21,42

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	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	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
TOTAL Material:						31,7046
VALOR:						31,70

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	04/11/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	27,4500
VALOR:	27,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2642 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2641 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,5400	92,5400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL Material:					233,1765
VALOR:					233,18

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	3,9800	66,2670
TOTAL Material:					66,2670
VALOR:					66,27

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	3,9800	92,5350
TOTAL Material:					92,5350
VALOR:					92,54

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	85,1400	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	275,0400	3,8200
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3200	0,0516
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	233,1800	3,0767
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,9483
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:					7,38

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	04/11/2022
VERSÃO:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	275,0400	2,0473
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	233,1800	1,7532
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338
VALOR:						4,04

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,0700	5,9453
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4900	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4200	3,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,7283

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1000	6,3240
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,3600	1,2680
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7700	7,9756
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6500	0,0509
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0600	0,4236
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	597,0600	0,2985
TOTAL Material:						16,3406

Mão de Obra		FONTE	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:						36,50

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA :	04/11/2022	BDI :	25,00%
FORTE	VERSAO	PLA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	41,2075
VALOR:	41,21

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

Material	FORTE	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	66,2700	66,2700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	29,06170000	0,9700	27,8018
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
TOTAL Material:					163,5454
VALOR:					163,55

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

Material	FORTE	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	56,1200	56,1200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,29710000	0,9700	11,9185
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
TOTAL Material:					101,0673
VALOR:					101,07

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	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	48,2100	48,2100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700	0,2395
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
TOTAL Material:					73,5589
VALOR:					73,56

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

Material	FORTE	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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825
TOTAL Material:					367,5528



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA :	04/11/2022	BDL:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	ACR	MES	RF
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,85%	47,75%	55,20%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR: 367,55

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9600	48,2112
TOTAL Material:					48,2112	
VALOR:					48,21	

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	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
TOTAL Material:					20,7220	
VALOR:					20,72	

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9800	4,4775
TOTAL Material:					4,4775	
VALOR:					4,48	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9800	83,5800
TOTAL Material:					83,5800	
VALOR:					83,58	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (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
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,5800	83,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9700	54,2104
TOTAL Material:					212,8913	
VALOR:					212,89	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 04/11/2022	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3900	2,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9700	1,2075
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9700	0,0703
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9700	1,5252
TOTAL Material:						23,9330
VALOR:						23,93

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9800	56,1180
TOTAL Material:					56,1180
VALOR:					56,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	107,4600	107,4600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838
TOTAL Material:					138,0590
VALOR:					138,06

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
TOTAL Material:					55,5727
VALOR:					55,57

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA :	04/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MED.
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9800	107,4600
TOTAL Material:					107,4600	
VALOR:					107,46	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	3,9800	107,4600
TOTAL Material:					107,4600	
VALOR:					107,46	

I0680 - 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	4,4800	4,4800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936
TOTAL Material:					26,1956	
VALOR:					26,20	

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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,5700	0,8799
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,5500	4,2250
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,0700	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,5500	15,3146
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3200	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	02,85%	MESE:	47,70%	REF:	007023
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA								
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI										



10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,0600	5,7525
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,1720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.891,8400	10,3567
TOTAL Material:					10,3567

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	36,5000	40,1500
TOTAL Serviço:					40,1500

VALOR:	79,92
--------	-------

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	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
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	65,7500	79,9520
10805	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					280,7020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	436,20
--------	--------

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6706
12702	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
TOTAL Material:					20,4842

VALOR:	20,49
--------	-------

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 04/11/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI- CEARÁ	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI		



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	107,4600	107,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65790000	0,9700	54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371
					TOTAL Material:	275,0396
					VALOR:	275,04

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9800	2,3880
					TOTAL Material:	2,3880
					VALOR:	2,39

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700	0,2411
					TOTAL Material:	0,6688
					VALOR:	0,67

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	26,2700	26,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,2901
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
					TOTAL Material:	82,2553
					VALOR:	82,26

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)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA :	04/11/2022			
BDI:	25,30%			
COMPOSIÇÃO				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF
Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,76%	05/02/21
		0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9800	26,2680
TOTAL Material:					26,2680	
VALOR:					26,27	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL Material:					0,3360	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540	
VALOR:					4,49	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
TOTAL Material:					85,1425	
VALOR:					85,14	

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,2000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 04/11/2022
BDI : 25,00%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição PROPRIA
HORA 09,00%
MEIO 07,70%
06/2021
0,00%
0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL Material:						139,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3900	6,7874
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,9200	66,8131
TOTAL Serviço:						73,6005
VALOR:						332,80

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elíhu Bastos Lira
Sócio Administrador