



GF EMPREENDIMENTOS



PROPOSTA

Rua Coronel José Tavares, n.º57, Centro, Baixo-CE
Cep 63320-000

(88) 9.9686.6299 (88) 9.9910.038
gabrielferreirajm@outlook.com
cnpj 33.734.145/0001-75



GF EMPREENDIMENTOS



CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

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

PROPONENTE: G F EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº: 33.734.145/0001-75
ENDEREÇO: RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, Nº 57.
BAIRRO: CENTRO.
CIDADE: BAIXIO-CE.
CEP: 63.320-000.

PREZADOS SENHORES,
NOS TERMOS DA LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, APRESENTAMOS PROPOSTA CONFORME ABAIXO:

001	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
VALOR GLOBAL 523.913,12	

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 523.913,12 (QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL, NOVECENTOS E TREZE REAIS, DOZE CENTAVOS.).

PRAZO: CONFORME O EDITAL
PAGAMENTO: RELATIVAMENTE AO ANDAMENTO FÍSICO DO OBJETO CONTRATUAL.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

BAIXIO/CE, 08 DE FEVEREIRO DE 2022.

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ Nº 33.734.145/0001-75
Gabriel A. Araujo Ferreira
CPF Nº 063.478.443-97

G F EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ Nº 33.734.145/0001-75
GABRIEL ARAUJO FERREIRA
CPF Nº 063.478.443-97
REPRESENTANTE LEGAL

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF Nº 060.683.064-29
CREA Nº 1610363370

JONATAS JOSÉ M. PESSOA

CPF Nº 060.683.064-29
CREA Nº 1610363370
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE

DATA: 09/02/2022

VEREADOR: SEINFRA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: SEINFRA

BDI: 25,97%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						18.782,00
1.1	MAURITI 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	149,10	38,72	18.782,00
2		RUA 01 - BAIRRO BARROZÃO						125.104,21
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.364,19
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,87	39,18	2.280,80
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	473,96	123,09	83,59
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						123,86
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.376,20	0,07	0,02	123,86
2.3		PAVIMENTAÇÃO						86.576,74
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.238,58	55,49	14,41	86.576,74
2.4		OBRAS E DRENAGEM						26.231,82
2.4.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	407,20	51,14	13,28	26.231,82
2.5		SARJETA						7.784,59
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,76	45,56	11,83	789,69
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,76	403,55	104,80	6.994,90
2.6		LIMPEZA DA OBRA						2.023,01
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.376,20	1,17	0,30	2.023,01
3		RUA 03 - BAIRRO BARROZÃO						87.602,36
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						59,71



RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, Nº 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 36862299 - (88) 9 8910038
 gabriel@ferreirajm@outlook.com
 Página: 2
 CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS
 RUA JOSÉ TAVARES, Nº 57 - CENTRO - BAIXIO / CE
 Gabriel Ferreira de Jesus
 CPF: 063.644.5-97
 Representante Legal

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 063.683.064-29
 CREA: 1510363370



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE

DATA: 09/02/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,97%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

FONTE: SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	473,96	123,09	597,05
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						88,07
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	978,60	0,07	0,02	88,07
3.3		PAVIMENTAÇÃO						61.563,73
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	880,74	55,49	14,41	61.563,73
3.4		OBRAS E DRENAGEM						18.913,71
3.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	293,60	51,14	13,28	18.913,71
3.5		SARJETA						5.538,60
3.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,79	45,56	11,83	561,85
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,79	403,55	104,80	4.976,75
3.6		LIMPEZA DA OBRA						1.438,54
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	978,60	1,17	0,30	1.438,54
4		RUA VINÍCIOS BARBOSA - BAIRRO BARROZÃO						113.811,41
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						77,62
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	473,96	123,09	597,05
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						115,51
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.283,40	0,07	0,02	115,51
4.3		PAVIMENTAÇÃO						81.088,19
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.160,06	55,49	14,41	81.088,19



Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 060.683.064-29
CREA-1610363370

GF EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 33.734.145/0001-75
Gonbrício Araújo Correia
CPF: 060.683.064-29
Representante Legal

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, Nº 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000
(88) 9 96866299 - (88) 9 9910038
gabrielferreirajm@outlook.com
Página: 2
CNPJ: 33.734.145/0001-75



GF EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

MAURITI/CE

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE

DATA: 09/02/2022 BDI: 25,97%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.4		OBRAS E DRENAGEM							23.667,91
4.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	367,40	51,14	13,28	64,42	23.667,91
4.5		SARJETA							6.975,58
4.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,33	45,56	11,83	57,39	707,62
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,33	403,55	104,80	508,35	6.267,96
4.6		LIMPEZA DA OBRA							1.886,60
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.283,40	1,17	0,30	1,47	1.886,60
5		RUA 04 - BAIRRO BARROZO							71.599,06
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							47,76
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	473,96	123,09	597,05	47,76
5.2		MOVIMENTO DE TERRA							71,82
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	798,00	0,07	0,02	0,09	71,82
5.3		PAVIMENTAÇÃO							50.202,18
5.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	718,20	55,49	14,41	69,90	50.202,18
5.4		OBRAS E DRENAGEM							15.589,64
5.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	242,00	51,14	13,28	64,42	15.589,64
5.5		SARJETA							4.514,60
5.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,98	45,56	11,83	57,39	457,97
5.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,98	403,55	104,80	508,35	4.056,63

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 9686299 - (88) 9 9910038

gabriel@treirejm@outlook.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75

Gabriel Ferreira

CPF: 028.442-97

Representante Legal

Responsável Técnico

Eng. Civil Jônatas

CPF: 028.442-97

CREA: 16100





CF EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE

DATA: 09/02/2022 BDI: 25,97%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.6		LIMPEZA DA OBRA						1.173,06
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	798,00	1,17	0,30	1.173,06
6		RUA MANOEL LÁZARO LACERDA - BAIRRO BARROZÃO						68.160,80
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						47,76
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	473,96	123,09	47,76
6.2		MOVIMENTO DE TERRA						69,12
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	768,04	0,07	0,02	69,12
6.3		PAVIMENTAÇÃO						48.664,38
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	696,20	55,49	14,41	48.664,38
6.4		OBRAS E DRENAGEM						14.188,51
6.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	220,25	51,14	13,28	14.188,51
6.5		SARJETA						4.062,01
6.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,18	45,56	11,83	412,06
6.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,18	403,55	104,80	3.649,95
6.6		LIMPEZA DA OBRA						1.129,02
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	768,04	1,17	0,30	1.129,02
7		RUA ROMEU MOTORIL - BAIRRO BELA VISTA						38.853,28
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						29,85
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	473,96	123,09	29,85

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(86) 9 96862289 - (88) 9 9910038

gabriel@mauriti.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

F. EMPREENDIMENTOS

: RUA 57/145-0001/75

Gabriel Mauriti Correia

CPF: 060.524.537

Inscrit. no CNPJ Logar

Responsável Técnico

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.524.537

CREA: 1610363370

Página: 4





GF EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE

DATA: 09/02/2022 BDI: 25,97%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.2		MOVIMENTO DE TERRA						40,50
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	450,00	0,07	0,02	40,50
7.3		PAVIMENTAÇÃO						29.253,15
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	418,50	55,49	14,41	29.253,15
7.4		OBRAS E DRENAGEM						7.086,20
7.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	110,00	51,14	13,28	7.086,20
7.5		SARJETA						1.782,08
7.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,15	45,56	11,83	180,78
7.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,15	403,55	104,80	1.601,30
7.6		LIMPEZA DA OBRA						661,50
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	450,00	1,17	0,30	661,50
						VALOR TOTAL:		523.913,12
Quinhentos e Vinte e Três Mil Novecentos e Treze reais e Doze centavos								



RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, Nº 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

mauriti@outlook.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75

CPF: 083.883.064-29

Representante Legal

Responsável Técnico

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 083.883.064-29


CREA: 1610363370

RESUMO DO ORÇAMENTO					
GF EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022		BDI : 25,97%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.782,00	3,58
2	RUA 01 - BAIRRO BARROZÃO	125.104,21	23,88
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.364,19	0,45
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	123,86	0,02
2.3	PAVIMENTAÇÃO	86.576,74	16,53
2.4	OBRAS E DRENAGEM	26.231,82	5,01
2.5	SARJETA	7.784,59	1,49
2.6	LIMPEZA DA OBRA	2.023,01	0,39
	RUA 03 - BAIRRO BARROZÃO	87.602,36	16,72
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	59,71	0,01
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	88,07	0,02
3.3	PAVIMENTAÇÃO	61.563,73	11,75
3.4	OBRAS E DRENAGEM	18.913,71	3,61
3.5	SARJETA	5.538,60	1,06
3.6	LIMPEZA DA OBRA	1.438,54	0,27
4	RUA VINÍCIOS BARBOSA - BAIRRO BARROZÃO	113.811,41	21,72
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	77,62	0,01
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	115,51	0,02
4.3	PAVIMENTAÇÃO	81.088,19	15,48
4.4	OBRAS E DRENAGEM	23.667,91	4,52
4.5	SARJETA	6.975,58	1,33
4.6	LIMPEZA DA OBRA	1.886,60	0,36
5	RUA 04 - BAIRRO BARROZÃO	71.599,06	13,67
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47,76	0,01
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	71,82	0,01
5.3	PAVIMENTAÇÃO	50.202,18	9,58
5.4	OBRAS E DRENAGEM	15.589,64	2,98
5.5	SARJETA	4.514,60	0,86
5.6	LIMPEZA DA OBRA	1.173,06	0,22
6	RUA MANOEL LÁZARO LACERDA - BAIRRO BARROZÃO	68.160,80	13,01
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47,76	0,01
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	69,12	0,01



RESUMO DO ORÇAMENTO

 GF EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6.3	PAVIMENTAÇÃO	48.664,38	9,29
6.4	OBRAS E DRENAGEM	14.188,51	2,71
6.5	SARJETA	4.062,01	0,78
6.6	LIMPEZA DA OBRA	1.129,02	0,22
7	RUA ROMEU MOTORIL - BAIRRO BELA VISTA	38.853,28	7,42
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29,85	0,01
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	40,50	0,01
7.3	PAVIMENTAÇÃO	29.253,15	5,58
	OBRAS E DRENAGEM	7.086,20	1,35
7.5	SARJETA	1.782,08	0,34
7.6	LIMPEZA DA OBRA	661,50	0,13
VALOR TOTAL:		523.913,12	100,00




Quinhentos e Vinte e Três Mil Novecentos e Treze reais e Doze centavos

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

 GF EMPREENDIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA: 09/02/2022		BDI: 25,97%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 05/2021 0,00% 0,00%

1.1. MAURITI 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01167800	5.868,92	68,54
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00555000	14.514,46	80,56
TOTAL MAO DE OBRA:						149,10
VALOR COM ENCARGOS:						149,10
VALOR BDI (25.97%):						38,72
VALOR COM BDI:						187,82

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4121	36,1203
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8651	24,8651
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5470	56,4615
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4623	2,3193
TOTAL MATERIAL:						119,7662
VALOR COM ENCARGOS:						150,87
VALOR BDI (25.97%):						39,18
VALOR COM BDI:						190,05

2.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,7900	147,5800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						155,7400
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR COM ENCARGOS:						473,96
VALOR BDI (25.97%):						123,09
VALOR COM BDI:						597,05

2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3300	0,0000



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA: 09/02/2022	BDI: 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,4000	0,0604
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0604

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (25,97%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0600	1,2030
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6400	0,8364
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0394

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5756	9,0863
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7297	9,8595
TOTAL MATERIAL:						18,9458

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,5500	18,9437
TOTAL SERVICOS:						18,9437
VALOR COM ENCARGOS:						55,49
VALOR BDI (25,97%):						14,41
VALOR COM BDI:						69,90

2.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,0700	0,2162
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,0300	0,2576
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,2700	36,2700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75

Gabriel Araújo Ferreira

CPF: 065.78.443-97

Representante Legal

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 060.883.064-29
CREA: 1610363370

Página: 9



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	09/02/2022	BDI:	25,97%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	38,6930
VALOR COM ENCARGOS:	51,14
VALOR BDI (25.97%):	13,28
VALOR COM BDI:	64,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (25.97%):						11,83
VALOR COM BDI:						57,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1625	52,2524
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8091	73,2164
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5572	122,5840
TOTAL MATERIAL:						248,0528
VALOR COM ENCARGOS:						403,55
VALOR BDI (25.97%):						104,80
VALOR COM BDI:						508,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (25.97%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,47

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,7900	147,5800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						155,7400
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com


Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75
Gabriel Araújo Ferreira
CPF: 06.978.443-97
Representante LegalResponsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 06.083.064-29
CREA: 1610363370

Página: 10

 GF EMPREENDIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA: 09/02/2022		BDI: 25,97%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA MEB REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 05/2021 0,00% 0,00%

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4000
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR COM ENCARGOS:						473,96
VALOR BDI (25.97%):						123,09
VALOR COM BDI:						597,05

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,4000	0,0604
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0604
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (25.97%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0600	1,2030
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6400	0,8364
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0394
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5756	9,0863
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7297	9,8595
TOTAL MATERIAL:						18,9458
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,5500	18,9437
TOTAL SERVICO:						18,9437
VALOR COM ENCARGOS:						55,49
VALOR BDI (25.97%):						14,41
VALOR COM BDI:						69,90

3.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,0700	0,2162
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,0300	0,2576
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,2700	36,2700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						38,8930
VALOR COM ENCARGOS:						51,14
VALOR BDI (25.97%):						13,28
VALOR COM BDI:						64,42



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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (25.97%):						11,83
VALOR COM BDI:						57,39

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1625	52,2524
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8091	73,2164
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5672	122,5840
TOTAL MATERIAL:						248,0528
VALOR COM ENCARGOS:						403,55
VALOR BDI (25.97%):						104,80
VALOR COM BDI:						508,35

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (25.97%):						0,30

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 96806299 - (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS
 Gabriel Almeida Ferreira
 CPF: 065478443-97
 Representante Legal

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060683064-29
 CREA: 1610363370

Página: 12



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 1,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,7900	147,5800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					155,7400	

MAO 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 MAO DE OBRA:					318,2200	

VALOR COM ENCARGOS: 473,96

VALOR BDI (25.97%): 123,09

VALOR COM BDI: 597,05

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,4000	0,0604
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0604	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086	

VALOR COM ENCARGOS: 0,07

VALOR BDI (25.97%): 0,02

VALOR COM BDI: 0,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0600	1,2030
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6400	0,8364
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0394	

MAO 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 MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5756	9,0863
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7297	9,8595

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, Nº 57 – CENTRO – BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 90866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.146/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 33.734.146/0001-75
 Gabriel Araujo Ferreira
 CPF: 065.733.443-97
 Representante legal

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.883.064-29
 CREA: 1610363370

Página: 13



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 18,9458

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	440,5500	18,9437
TOTAL SERVICOS:					18,9437
VALOR COM ENCARGOS:					55,49
VALOR BDI (25.97%):					14,41
VALOR COM BDI:					69,90



4.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	72,0700	0,2162
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	368,0300	0,2576
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	36,2700	36,2700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					38,6930
VALOR COM ENCARGOS:					51,14
VALOR BDI (25.97%):					13,28
VALOR COM BDI:					64,42

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR COM ENCARGOS:					45,56
VALOR BDI (25.97%):					11,83
VALOR COM BDI:					57,39

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	67,1625	52,2524
I0280	BRITA	M3	0,96580000	75,8091	73,2164
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5572	122,5840
TOTAL MATERIAL:					248,0528

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

gabriel@gfemp.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 33.734.145/0001-75
 Gabriel Augusto Ferreira
 CPF: 060.683.064-29
 Representante Legal

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.683.064-29
 CREA: 1610363370

Página: 14



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	403,55
VALOR BDI (25,97%):	104,80
VALOR COM BDI:	508,35

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	

VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25,97%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,7900	147,5800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					155,7400	

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

VALOR COM ENCARGOS:	473,96
VALOR BDI (25,97%):	123,09
VALOR COM BDI:	597,05

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,4000	0,0604
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0604	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086	

VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (25,97%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0600	1,2030

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreiraajm@outlook.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 33.734.145/0001-75
 Gabriel Araújo Ferreira
 CPF: 062.443.97
 Representante Legal

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 062.443.064-29
 CREA: 1610363370

Página: 15



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIACE	DATA : 09/02/2022	BDI: 25,97%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	HORA	MES
		REF.	



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6400	0,8364
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0394

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5756	9,0863
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7297	9,8595
					TOTAL MATERIAL:	18,9458

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,5500	18,9437
					TOTAL SERVICO:	18,9437
					VALOR COM ENCARGOS:	55,49
					VALOR BDI (25.97%):	14,41
					VALOR COM BDI:	69,90

5.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,4510

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,0700	0,2162
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,0300	0,2576
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,2700	36,2700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL SERVICO:	38,6930
					VALOR COM ENCARGOS:	51,14
					VALOR BDI (25.97%):	13,28
					VALOR COM BDI:	64,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR COM ENCARGOS:	45,56
					VALOR BDI (25.97%):	11,83
					VALOR COM BDI:	57,39

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

gabrielferreira@outlook.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 33.734.145/0001-75
 Gabriel Ferreira
 CPF: 033.78.443-97
 Representante Legal

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 040.683.064-29
 CREA: 1610363370

Página: 16



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						165,5000

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1625	52,2524
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8091	73,2164
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5572	122,5840
TOTAL MATERIAL:						248,0528
VALOR COM ENCARGOS:						403,55
VALOR BDI (25,97%):						104,80
VALOR COM BDI:						508,35

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (25,97%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,47

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,7900	147,5800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						155,7400
MAO 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 MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR COM ENCARGOS:						473,96
VALOR BDI (25,97%):						123,09
VALOR COM BDI:						597,05

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,4000	0,0604
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0604

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 96886299 - (88) 9 9910038

gabriel@forreirajm@outlook.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75

Gabriel Carlos Ferreira

CPF: 063.8443-97

Representante Legal

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 061.633.064-29

CREA: 1610363370

Página: 17



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA: 09/02/2022	BDI: 25,97%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055566	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (25.97%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0600	1,2030
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6400	0,8364
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0394

MAO 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 MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5756	9,0863
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7297	9,8595
TOTAL MATERIAL:						18,9458

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,5500	18,9437
TOTAL SERVICIO:						18,9437
VALOR COM ENCARGOS:						55,49
VALOR BDI (25.97%):						14,41
VALOR COM BDI:						69,90

6.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,0700	0,2162
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,0300	0,2576
C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,2700	36,2700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						38,6930
VALOR COM ENCARGOS:						51,14
VALOR BDI (25.97%):						13,28

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

gabriel@ferreirajm.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75
Gabriel Augusto Ferreira
CPF: 060.883.064-29
Representante LegalResponsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 060.883.064-29
CREA: 1610363370

Página: 18



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 64,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (25,97%):						11,83
VALOR COM BDI:						57,39



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1625	52,2524
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8091	73,2164
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5572	122,5840
TOTAL MATERIAL:						248,0528
VALOR COM ENCARGOS:						403,55
VALOR BDI (25,97%):						104,80
VALOR COM BDI:						508,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (25,97%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,47

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,7900	147,5800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						155,7400
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 96806299 - (88) 9 9910038

gabrielferreira@outlook.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75
Gabriel Augusto Ferreira
CPF: 06.122.443-97
Representante LegalResponsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 06.153.064-29
CREA: 1610363370

Página: 19



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	473,96
VALOR BDI (25,97%):	123,09
VALOR COM BDI:	597,05

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3300	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,4000	0,0604
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0604

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086

VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (25,97%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0600	1,2030
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6400	0,8364
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0394

MAO DE OBRA	FORNTE	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 MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5756	9,0863
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7297	9,8595
TOTAL MATERIAL:					18,9458

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,5500	18,9437
TOTAL SERVIÇO:					18,9437

VALOR COM ENCARGOS:	55,49
VALOR BDI (25,97%):	14,41
VALOR COM BDI:	69,90

7.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75
 Gabriel Aguiar Ferreira
 CPF: 06.478.442-97
 Representante Legal

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.685.064-29
 CREA: 1610363370

Página: 20



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,0700	0,2162
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,0300	0,2576
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,2700	36,2700
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					38,6930

VALOR COM ENCARGOS:	51,14
VALOR BDI (25.97%):	13,28
VALOR COM BDI:	64,42



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615

VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (25.97%):	11,83
VALOR COM BDI:	57,39

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1625	52,2524
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8091	73,2164
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5572	122,5840
TOTAL MATERIAL:					248,0528

VALOR COM ENCARGOS:	403,55
VALOR BDI (25.97%):	104,80
VALOR COM BDI:	508,35

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25.97%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,75%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0646	49,2279
TOTAL MATERIAL:					49,2279
VALOR COM ENCARGOS:					49,23
VALOR BDI (25,97%):					12,79
VALOR COM BDI:					62,02

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100
VALOR COM ENCARGOS:					17,21
VALOR BDI (25,97%):					4,47
VALOR COM BDI:					21,68

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,2300	49,2300
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9950	3,5540
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9950	0,2457
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9950	3,5540
TOTAL MATERIAL:					73,7937
VALOR COM ENCARGOS:					73,79
VALOR BDI (25,97%):					19,16
VALOR COM BDI:					92,95

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9950	0,3957
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9950	0,0430
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9950	0,2474
TOTAL MATERIAL:					0,6861
VALOR COM ENCARGOS:					0,69
VALOR BDI (25,97%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,87

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9950	0,7813



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9950	0,0849
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9950	0,4882
TOTAL MATERIAL:						1,3544
VALOR COM ENCARGOS:						1,35
VALOR BDI (25.97%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,70



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (25.97%):					7,13
VALOR COM BDI:					34,58

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9950	44,4861
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9950	4,3930
TOTAL MATERIAL:					76,3291
VALOR COM ENCARGOS:					76,33
VALOR BDI (25.97%):					19,82
VALOR COM BDI:					96,15

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0696	85,4616
TOTAL MATERIAL:					85,4616
VALOR COM ENCARGOS:					85,46
VALOR BDI (25.97%):					22,19
VALOR COM BDI:					107,65

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,4600	85,4600
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9950	44,4861
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9950	4,3930
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9950	55,6076
TOTAL MATERIAL:					217,3967
VALOR COM ENCARGOS:					217,40

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

Página: 23

(88) 9 9686299 - (88) 9 9910038

gabrielferreira@outlook.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75

Gabriel Araújo Ferreira

CPF: 063.004.43-97

Responsável Técnico

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 066.833.064-29

CREA: 1610363370



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.97%):	56,46
VALOR COM BDI:	273,86

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	0,60000000	4,0696	2,4418
TOTAL MATERIAL:					2,4418
VALOR COM ENCARGOS:					2,44
VALOR BDI (25.97%):					0,63
VALOR COM BDI:					3,07



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (25.97%):					4,87
VALOR COM BDI:					23,61

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	1,00000000	2,4400	2,4400
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,24480000	0,9950	1,2386
I2702	JUROS	H	0,07250000	0,9950	0,0721
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,57240000	0,9950	1,5645
TOTAL MATERIAL:					24,0552
VALOR COM ENCARGOS:					24,06
VALOR BDI (25.97%):					6,25
VALOR COM BDI:					30,31

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	4,0696	26,8594
TOTAL MATERIAL:					26,8594
VALOR COM ENCARGOS:					26,86
VALOR BDI (25.97%):					6,98
VALOR COM BDI:					33,84

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,3000	25,3000

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

Página: 24

(88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

gabriel@ferreiraajm@outlook.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75
Gabriel Augusto Ferreira
CPF: 060.683.064-29
Inscricao Estadual: 25.971Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 060.683.064-29
CREA: 1610363370



CF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.97%):	6,57
VALOR COM BDI:	31,87

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9950	15,0764
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9950	1,3234
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9950	15,0764
TOTAL MATERIAL:					83,6362	
VALOR COM ENCARGOS:					83,64	
VALOR BDI (25.97%):					21,72	
VALOR COM BDI:					105,36	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1625	81,6696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5572	203,3780
TOTAL MATERIAL:					285,0476	
VALOR COM ENCARGOS:					440,55	
VALOR BDI (25.97%):					114,41	
VALOR COM BDI:					554,96	

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI (25.97%):					5,94	
VALOR COM BDI:					28,81	

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9950	23,5874
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9950	2,0964

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

gabriel@ferreirajm@outlook.com


Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

CF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75
Gabriel André Pereira
CPF: 06.476.443-97
Representante LegalResponsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 05.1663.064-29
CREA: 1610363370

Página: 25

 GF EMPREENDIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA: 09/02/2022		BDI: 25,97%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



TOTAL MATERIAL:	48,5538
VALOR COM ENCARGOS:	48,55
VALOR BDI (25,97%):	12,61
VALOR COM BDI:	61,16

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0696	74,8806
TOTAL MATERIAL:					74,8806
VALOR COM ENCARGOS:					74,88
VALOR BDI (25,97%):					19,45
VALOR COM BDI:					94,33

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,8800	74,8800
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9950	23,5874
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9950	2,0964
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9950	35,3810
TOTAL MATERIAL:					158,8148
VALOR COM ENCARGOS:					158,81
VALOR BDI (25,97%):					41,24
VALOR COM BDI:					200,05

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (25,97%):					6,57
VALOR COM BDI:					31,87

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9950	33,7101
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9950	2,9590
TOTAL MATERIAL:					61,9691
VALOR COM ENCARGOS:					61,97
VALOR BDI (25,97%):					16,09
VALOR COM BDI:					78,06



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	OLEO DIESEL	L	19,50000000	4,0696	79,3572
TOTAL MATERIAL:					79,3572
VALOR COM ENCARGOS:					79,36
VALOR BDI (25.97%):					20,61
VALOR COM BDI:					99,97



I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	79,3600	79,3600
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	33,87950000	0,9950	33,7101
I2702	JUROS	H	2,97390000	0,9950	2,9590
I2703	MANUTENÇÃO	H	37,64390000	0,9950	37,4557
TOTAL MATERIAL:					178,7848
VALOR COM ENCARGOS:					178,78
VALOR BDI (25.97%):					46,43
VALOR COM BDI:					225,21

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	15,15220000	0,9950	15,0764
I2702	JUROS	H	1,33000000	0,9950	1,3234
TOTAL MATERIAL:					41,6998
VALOR COM ENCARGOS:					41,70
VALOR BDI (25.97%):					10,83
VALOR COM BDI:					52,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (25.97%):					6,57
VALOR COM BDI:					31,87

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,75%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	0,9950	56,3745
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9950	5,0103
TOTAL MATERIAL:						86,6848
VALOR COM ENCARGOS:						86,68
VALOR BDI (25.97%):						22,51
VALOR COM BDI:						109,19



12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0696	109,8792
TOTAL MATERIAL:					109,8792	
VALOR COM ENCARGOS:					109,88	
VALOR BDI (25.97%):					28,54	
VALOR COM BDI:					138,42	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,8600	109,8900
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	0,9950	56,3745
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9950	5,0103
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98870000	0,9950	84,5618
TOTAL MATERIAL:					281,1266	
VALOR COM ENCARGOS:					281,13	
VALOR BDI (25.97%):					73,01	
VALOR COM BDI:					354,14	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (25.97%):					6,57	
VALOR COM BDI:					31,87	

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9950	45,3530
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9950	4,9254



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	75,5794
VALOR COM ENCARGOS:	75,58
VALOR BDI (25.97%):	19,63
VALOR COM BDI:	95,21

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0696	94,6182
TOTAL MATERIAL:					94,6182	
VALOR COM ENCARGOS:					94,62	
VALOR BDI (25.97%):					24,57	
VALOR COM BDI:					119,19	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,6200	94,6200
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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9950	45,3530
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9950	4,9264
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9950	68,0295
TOTAL MATERIAL:					238,2289	
VALOR COM ENCARGOS:					238,23	
VALOR BDI (25.97%):					61,87	
VALOR COM BDI:					300,10	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,6800	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	281,1300	3,9046
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,5800	0,0525
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	238,2300	3,1433
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,1004	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319	
VALOR COM ENCARGOS:					7,53	
VALOR BDI (25.97%):					1,96	
VALOR COM BDI:					9,49	

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

Página: 29

(88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

gabriel@ferreiraajm@outlook.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75

Gabriel Araújo Ferreira

CPF: 06.630.443-97

Responsável Técnico

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 06.630.064-29

CREA: 1610363370



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
					VALOR BDI (25.97%):	6,57
					VALOR COM BDI:	31,87

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9950	28,5184
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9950	2,5346
					TOTAL MATERIAL:	56,3530
					VALOR COM ENCARGOS:	56,35
					VALOR BDI (25.97%):	14,63
					VALOR COM BDI:	70,98

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0696	67,7588
					TOTAL MATERIAL:	67,7588
					VALOR COM ENCARGOS:	67,76
					VALOR BDI (25.97%):	17,60
					VALOR COM BDI:	85,36

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,7600	67,7600
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	0,9950	28,5184
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9950	2,5346
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9950	42,7775
					TOTAL MATERIAL:	166,8905
					VALOR COM ENCARGOS:	166,89
					VALOR BDI (25.97%):	43,34
					VALOR COM BDI:	210,23

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9950	12,1275
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9950	1,0778
					TOTAL MATERIAL:	13,2053



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	13,21
VALOR BDI (25.97%):	3,43
VALOR COM BDI:	16,64

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9950	12,1275
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9950	1,0778
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9950	7,5796
TOTAL MATERIAL:					20,7849	
VALOR COM ENCARGOS:					20,78	
VALOR BDI (25.97%):					5,40	
VALOR COM BDI:					26,18	

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (25.97%):					6,57	
VALOR COM BDI:					31,87	

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9950	8,8074
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9950	0,7731
TOTAL MATERIAL:					34,8805	
VALOR COM ENCARGOS:					34,88	
VALOR BDI (25.97%):					9,06	
VALOR COM BDI:					43,94	

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9950	8,8074
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9950	0,7731
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9950	11,7432
TOTAL MATERIAL:					46,6237	
VALOR COM ENCARGOS:					46,62	
VALOR BDI (25.97%):					12,11	
VALOR COM BDI:					58,73	

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIIXO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

gabrielferreira@outlook.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CPF: 33.734.145/0001-75
 Gabriel Augusto Ferreira
 CPF: 060.483.064-29
 Representante Legal

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.483.064-29
 CREA: 1610363370

Página: 31



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA: 09/02/2022	BDI: 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,3500	2,5545
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	166,8900	3,5603
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2100	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,7800	2,7707
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,8800	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,6200	3,1080
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,9935

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
VALOR COM ENCARGOS:						18,21
VALOR BDI (25.97%):						4,73
VALOR COM BDI:						22,94

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,5500	3,1072
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	158,8100	0,4235
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,9700	2,7680
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	178,7800	3,9332
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,7000	1,9182
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,6400	1,7286
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,3300	3,9692
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	217,4000	3,1885
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,0364

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3667

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1791	11,8206
TOTAL MATERIAL:						11,8206

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,5300	9,7212
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,2100	19,1205
TOTAL SERVICOS:						28,8417

VALOR COM ENCARGOS:						72,07
VALOR BDI (25.97%):						18,72
VALOR COM BDI:						90,79



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	47,70%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PREVIAS	0,00%	0,00%	

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5572	203,3780
TOTAL MATERIAL:						203,3780
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5300	9,1565
TOTAL SERVIÇO:						9,1565
VALOR COM ENCARGOS:						368,03
VALOR BDI (25.97%):						95,58
VALOR COM BDI:						463,61

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1443	0,3433
TOTAL MATERIAL:						0,3433
VALOR COM ENCARGOS:						4,50
VALOR BDI (25.97%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,67

C15 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5500
VALOR COM ENCARGOS:						15,55
VALOR BDI (25.97%):						4,04
VALOR COM BDI:						19,59

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9950	2,3903
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9950	0,2308
TOTAL MATERIAL:						18,1711
VALOR COM ENCARGOS:						18,17



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	09/02/2022	BDI:	25,97%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



VALOR BDI (25.97%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,89

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9950
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9950
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9950
TOTAL MATERIAL:					19,4990
VALOR COM ENCARGOS:					19,50
VALOR BDI (25.97%):					5,06
VALOR COM BDI:					24,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (25.97%):					4,87
VALOR COM BDI:					23,61

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9950
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9950
TOTAL MATERIAL:					20,7731
VALOR COM ENCARGOS:					20,77
VALOR BDI (25.97%):					5,39
VALOR COM BDI:					26,16

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0696
TOTAL MATERIAL:					4,5783
VALOR COM ENCARGOS:					4,58
VALOR BDI (25.97%):					1,19
VALOR COM BDI:					5,77

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

Página: 34

(88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabriel@ferreiraajm@outlook.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75
 Gabriel Araújo Ferreira
 CPF: 056.445.445-97
 Representante Legal

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.833.064-29
 CREA: 4610363370



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	4,5800	4,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9950	1,9365
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9950	0,0966
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9950	1,0192
TOTAL MATERIAL:						26,3723



VALOR COM ENCARGOS:	26,37
VALOR BDI (25.97%):	6,85
VALOR COM BDI:	33,22

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.97%):	6,57
VALOR COM BDI:	31,87

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9950
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9950
TOTAL MATERIAL:					183,0334

VALOR COM ENCARGOS:	183,03
VALOR BDI (25.97%):	47,53
VALOR COM BDI:	230,56

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9950
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9950
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9950
TOTAL MATERIAL:					376,3737

VALOR COM ENCARGOS:	376,37
VALOR BDI (25.97%):	97,74
VALOR COM BDI:	474,11

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MATERIAL:					18,7400

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabrielferreirajm@outlook.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75
 Gabriel Araújo Ferreira
 CPF: 060.683.064-29
 Representante Legal

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.683.064-29
 CREA: 1610353370

Página: 35



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.97%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,61

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

MATERIAL	FORTE	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	0,9950	6,1942
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9950	0,5505
TOTAL MATERIAL:					25,4847	
VALOR COM ENCARGOS:					25,48	
VALOR BDI (25.97%):					6,62	
VALOR COM BDI:					32,10	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0696	109,8792
TOTAL MATERIAL:					109,8792	
VALOR COM ENCARGOS:					109,88	
VALOR BDI (25.97%):					28,54	
VALOR COM BDI:					138,42	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,8800	109,8800
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	0,9950	6,1942
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9950	0,5505
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9950	5,4200
TOTAL MATERIAL:					140,7847	
VALOR COM ENCARGOS:					140,78	
VALOR BDI (25.97%):					36,56	
VALOR COM BDI:					177,34	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR BDI (25.97%):					4,87	
VALOR COM BDI:					23,61	

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 96865299 - (88) 9 9910038

gabriel@ferreirajm.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75
Gabriel Araújo Ferreira
CPF: 063.678.443-97
Inscrição EstadualResponsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
CPF: 090.883.064-29
CREA: 1610363370

Página: 36



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	09/02/2022	BDI:	25,97%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9950
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9950
TOTAL MATERIAL:					32,0368
VALOR COM ENCARGOS:					32,04
VALOR BDI (25.97%):					8,32
VALOR COM BDI:					40,36



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0696
TOTAL MATERIAL:					57,3814
VALOR COM ENCARGOS:					57,38
VALOR BDI (25.97%):					14,90
VALOR COM BDI:					72,28

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,3800
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9950
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9950
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9950
TOTAL MATERIAL:					103,0028
VALOR COM ENCARGOS:					103,00
VALOR BDI (25.97%):					26,75
VALOR COM BDI:					129,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (25.97%):					4,87
VALOR COM BDI:					23,61

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MATERIAL:					18,7400

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 95866299 – (88) 9 9910038

gabriel@ferreiraajm@outlook.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75
 Gabriel Crass Ferreira
 CPF: 063.492.443-97
 Representante Legal

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.693.064-29
 CREA: 1610363370

Página: 37



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITICE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9950	1,7199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9950	0,0755
TOTAL MATERIAL:						20,5354
VALOR COM ENCARGOS:						20,54
VALOR BDI (25,97%):						5,33
VALOR COM BDI:						25,87



I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	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	0,9950	1,7199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9950	0,0755
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9950	0,9555
TOTAL MATERIAL:						21,4909
VALOR COM ENCARGOS:						21,49
VALOR BDI (25,97%):						5,58
VALOR COM BDI:						27,07

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,0400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,0000	6,0568
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4900	3,7924
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,8512

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2641
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2138	6,4651
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,9098	1,2955
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0842	8,1455
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7710	0,0519
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2138	0,4328
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	609,9350	0,3050
TOTAL MATERIAL:						16,6958
VALOR COM ENCARGOS:						36,98
VALOR BDI (25,97%):						9,60
VALOR COM BDI:						46,58

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 – CENTRO – BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 96866299 – (88) 9 9910038

gabriel@gfemp.com.br

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75

Gabriel Araújo Ferreira

CPF: 063.478.443-97

Representante Legal

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.684.064-29
 CREA: 1610363370

Página: 38



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,3500	0,8922
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,8900	4,3113
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,0300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	376,3700	15,6821
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,4800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,7800	5,8658
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,7514
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.450,0850	10,5800
TOTAL MATERIAL:						10,5800
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,9800	40,6780
TOTAL SERVICO:						40,6780
VALOR COM ENCARGOS:						81,25
VALOR BDI (25.97%):						21,10
VALOR COM BDI:						102,35

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3700	26,3700
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,3700
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5572	157,1304
TOTAL MATERIAL:						157,1304
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5300	6,7552
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,2500	67,9250
TOTAL SERVICO:						74,6802
VALOR COM ENCARGOS:						351,48
VALOR BDI (25.97%):						91,28
VALOR COM BDI:						442,76

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000

(88) 9 96866299 - (88) 9 9910038

gabrielferreira@outlook.com

Página: 2

CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75
Gabriel Araújo Ferreira
CPF: 063.478.443-97
Representante LegalResponsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 060.888.064-29
CREA: 1610363370

Página: 39



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,00%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1700	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,5000	1,9500
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9500

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	351,4800	16,6953
TOTAL SERVICIO:						16,6953



VALOR COM ENCARGOS:	36,27
VALOR BDI (25.97%):	9,42
VALOR COM BDI:	45,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.97%):	10,70
VALOR COM BDI:	51,91

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



GF EMPREENDIMENTOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA: 09/02/2022	BDI: 25,97%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		DATA REF.: 03/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	5.112,28	69,90	357.348,37	68,21	68,21	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	1.640,45	64,42	105.677,79	20,17	88,38	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	54,19	508,35	27.547,49	5,26	93,64	C
MAURITI 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	GERAL	%	100,00	187,82	18.782,00	3,58	97,22	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	5.654,24	1,47	8.311,73	1,59	98,81	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	54,19	57,39	3.109,96	0,58	99,40	C
C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	190,05	2.280,60	0,44	99,84	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	5.654,24	0,09	508,88	0,10	99,93	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	0,58	597,05	346,29	0,07	100,00	C

Subtotal até 100,00% **523.913,11**

Outros **0,01**

Valor total do Orçamento **523.913,12**



RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, Nº 57 - CENTRO - BAIXIO / CE CEP: 63.320-000
 (88) 9 98986298 - (88) 9 9910038
 gabriel@mauriti.ce.gov.br
 CNPJ: 33.734.145/0001-75

GF EMPREENDIMENTOS

RUA JOSÉ TAVARES, Nº 57 - CENTRO - BAIXIO - MAURITI - CE
 CNPJ: 33.734.145/0001-75

Gabriel Antonio Ferreira
 CPF: 068.863.064-29
 CREA: 1610363370



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

DATA: 09/02/2022 **BDI:** 25,97%
FONTE: SEMFPA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,95% **HORA:** 47,76% **MES:** 03/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.782,00	25,00 % 4.695,50	25,00 % 4.695,50	25,00 % 4.695,50	25,00 % 4.695,50	18.782,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS	18.782,00	25,00 % 4.695,50	25,00 % 4.695,50	25,00 % 4.695,50	25,00 % 4.695,50	18.782,00
2	RUA 01 - BAIRRO BARROZO	125.104,21	100,00 % 125.104,21				125.104,21
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.364,19	100,00 % 2.364,19				2.364,19
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	123,86	100,00 % 123,86				123,86
2.3	PAVIMENTAÇÃO	86.576,74	100,00 % 86.576,74				86.576,74
2.4	OBRAS E DRENAGEM	26.231,82	100,00 % 26.231,82				26.231,82
2.5	SARJETA	7.784,59	100,00 % 7.784,59				7.784,59
2.6	LIMPEZA DA OBRA	2.023,01	100,00 % 2.023,01				2.023,01
3	RUA 03 - BAIRRO BARROZO	87.602,36	100,00 % 87.602,36				87.602,36
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	59,71	100,00 % 59,71				59,71
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	88,07	100,00 % 88,07				88,07
3.3	PAVIMENTAÇÃO	61.563,73	100,00 % 61.563,73				61.563,73
3.4	OBRAS E DRENAGEM	18.913,71	100,00 % 18.913,71				18.913,71
3.5	SARJETA	5.538,60	100,00 % 5.538,60				5.538,60
3.6	LIMPEZA DA OBRA	1.438,54	100,00 % 1.438,54				1.438,54

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 67 - CENTRO - BAIXO / CE CEP: 63.320-000
 (89) 9 96866299 - (89) 9 9910038
 gabrielleirel@outlook.com

Página: 2
 CNPJ: 33.734.145/0001-75

CF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 33.734.145/0001-75
 Endereço: Centro Ferreira
 CEP: 63.044-537
 Representante Local

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jonathan José M. Passão
 CPF: 060.683.084-29
 CREA-1610363370



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
DESCRIÇÃO:	MAURITI/CE ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE
DATA :	09/02/2022
BDI :	25,97%
VERBA:	VERBA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,95% 47,76% 09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
4	RUA VINÍCIOS BARBOSA - BAIRRO BARROZÃO	113.811,41			100,00 % 113.811,41		100,00 % 113.811,41
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	77,62			100,00 % 77,62		100,00 % 77,62
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	115,51			100,00 % 115,51		100,00 % 115,51
4.3	PAVIMENTAÇÃO	81.088,19			100,00 % 81.088,19		100,00 % 81.088,19
4.4	OBRAS E DRENAGEM	23.667,91			100,00 % 23.667,91		100,00 % 23.667,91
4.5	SARJETA	6.975,58			100,00 % 6.975,58		100,00 % 6.975,58
4.6	LIMPEZA DA OBRA	1.886,60			100,00 % 1.886,60		100,00 % 1.886,60
5	RUA 04 - BAIRRO BARROZÃO	71.599,06			100,00 % 71.599,06		100,00 % 71.599,06
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47,76			100,00 % 47,76		100,00 % 47,76
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	71,82			100,00 % 71,82		100,00 % 71,82
5.3	PAVIMENTAÇÃO	50.202,18			100,00 % 50.202,18		100,00 % 50.202,18
5.4	OBRAS E DRENAGEM	15.589,64			100,00 % 15.589,64		100,00 % 15.589,64
5.5	SARJETA	4.514,60			100,00 % 4.514,60		100,00 % 4.514,60
5.6	LIMPEZA DA OBRA	1.173,06			100,00 % 1.173,06		100,00 % 1.173,06
6	RUA MANOEL LAZARO LACERDA - BAIRRO BARROZÃO	68.160,80			100,00 % 68.160,80		100,00 % 68.160,80
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47,76			100,00 % 47,76		100,00 % 47,76

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXO / CE CEP: 63.320-000
 (88) 9 96866299 - (88) 9 9910038
 gabrielferreirajm@outlook.com
 Página: 2
 CNPJ: 33.734.145/0001-75

CF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 06.908.000/0001-71
 Gabriel Araujo Fery
 CPF: 088.883.064-28
 Insp. Responsável Técnico

Eng. Civil Jônatas José M. Passada
 CPF: 088.883.064-28
 CREA: 1610363370



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
DESCRIÇÃO:	MAURITI/CE ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
CF EMPREENDIMENTOS	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	69,12				69,12	69,12
6.3	PAVIMENTAÇÃO	48.664,38				48.664,38	48.664,38
6.4	OBRAS E DRENAGEM	14.188,51				14.188,51	14.188,51
6.5	SARJETA	4.062,01				4.062,01	4.062,01
6.6	LIMPEZA DA OBRA	1.129,02				1.129,02	1.129,02
7	RUA ROMEU MOTORIL - BAIRRO BELA VISTA	38.853,28				38.853,28	38.853,28
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29,85				29,85	29,85
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	40,50				40,50	40,50
7.3	PAVIMENTAÇÃO	29.253,15				29.253,15	29.253,15
7.4	OBRAS E DRENAGEM	7.086,20				7.086,20	7.086,20
7.5	SARJETA	1.782,08				1.782,08	1.782,08
7.6	LIMPEZA DA OBRA	661,50				661,50	661,50
		523.913,12	129.799,71	92.297,86	190.105,97	111.709,58	523.913,12
			129.799,71	222.097,57	412.203,54	523.913,12	523.913,12


DATA :	09/02/2022	BDI :	25,97%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA	83,85%	MÊS	47,78%
DATA REF.	08/2021		

RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, No 57 - CENTRO - BAIXO / CE CEP: 63.320-000
 (88) 9 96866299 - (88) 9 9910038
 gabriel@reirajim@outlook.com
 Página: 2
 CNPJ: 33.734.145/0001-75

CF EMPREENDIMENTOS

Características do Projeto
 Representativo

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Passos
 CPF: 068.683.064-29
 CREA: 1610363370

 GF EMPREENDIMENTOS	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA: 09/02/2022		BDI: 25,97%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
	TOTAL	4,01
B	LUCRO	
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,64
LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,40
R	Riscos	0,56
DF	Despesas financeiras	1,11
	TOTAL	2,07
I	Impostos	
	PIS	3,00
	COFINS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 25,97%

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



GF EMPREENDIMENTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 09/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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