



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2022.07.12.2.

Umari/CE, 09 de fevereiro de 2023.

Cicero Anderson Israel Soares
Presidente da Comissão de Licitação



EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS CLASSIFICADAS

Tomada de Preços nº 2022.07.12.2



GF EMPREENDIMENTOS



PROPOSTA



GF EMPREENDIMENTOS PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS N 2022.07.12.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 105/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 824670/2022 E MAPP N. 5391, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES.

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.
EMAIL: GABRIELFERREIRAJM@OUTLOOK.COM
CONTATO: (88) 99686-6299 - (88) 99910-0038
DADOS BANCÁRIOS: CONTA: 8124-8 / AGENCIA: 0755 / BANCO: BRADESCO

A EMPRESA G F EMPREENDIMENTOS LTDA INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 33.734.145/0001-75, SITUADA NA RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, Nº 57, CENTRO, BAIXIO-CE, CEP: 63320-000, VEM, ATRAVÉS DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, SR. GABRIEL ARAUJO FERREIRA, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, INSCRITO NO CPF Nº 063.478.443-97 E RG Nº 2000099185629 SSP/CE, RESIDENTE E DOMICILIADO NA RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, Nº 57, APARTAMENTO, CENTRO, BAIXIO/CE, CEP: 63.320-00, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA LICITAÇÃO, CONFORME PLANILHA DE PREÇOS EM ANEXO, E SEGUNDO DISCRIMINAÇÃO E CONDIÇÕES ABAIXO PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 485.017,83 (QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO MIL, DEZESSETE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS), PARA SUA APRECIACÃO NOSSA CARTA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. GABRIEL ARAUJO FERREIRA, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, INSCRITO NO CPF Nº 063.478.443-97 E RG Nº 2000099185629 SSP/CE, RESIDENTE E DOMICILIADO NA RUA CORONEL JOSÉ TAVARES, Nº 57, APARTAMENTO, CENTRO, BAIXIO/CE, CEP: 63.320-00, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO.

EM ATENDIMENTO À SUA SOLICITAÇÃO, APRESENTAMOS PARA SUA APRECIACÃO NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DISPOSTOS NA TOMADA DE PREÇOS SUPRACITADA, CONFORME PLANILHA DE PREÇOS EM ANEXO, E SEGUNDO DISCRIMINAÇÃO E CONDIÇÕES ABAIXO:

ATENCIOSAMENTE, NESTA OPORTUNIDADE, DECLARAMOS QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUSOS OS IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS E DEMAIS DESPESAS PERTINENTES A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS; QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL; QUE OS MESMOS SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDILÍCIAS E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ALÍ ESTIPULADO.

PRAZO: 03 (TRÊS) MESES.

PAGAMENTO: RELATIVAMENTE AO ANDAMENTO FÍSICO DO OBJETO CONTRATUAL.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

BAIXIO/CE, 29 DE JULHO DE 2022.

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ Nº 33.734.145/0001-75

Gabriel Araujo Ferreira

G F EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ Nº 33.734.145/0001-75

GABRIEL ARAUJO FERREIRA

CPF Nº 063.478.443-97

SOCIO ADMINISTRADOR

THARGUS DE ALMEIDA PINHO

CPF Nº 043.292.893-69

CREA CE Nº 061392734-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO

THARGUS DE ALMEIDA PINHO

CPF Nº 043.292.893-69

CREA CE Nº 061392734-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.683.064-29

CREA Nº 1610363370

JÔNATAS JOSE MOREIRA PESSOA

CPF Nº 060.683.064-29

CREA CE Nº 161.036.337-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	IDENTIFICAÇÕES	4.183,04	0,86	
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	12.220,80	2,52	
3	RUA NICASSIO ALVES	45.885,53	9,46	
4	RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO	70.982,29	14,63	
5	RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE	53.771,92	11,09	
6	RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA	27.760,52	5,72	
7	RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA	103.233,41	21,28	
	RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO	116.862,00	24,09	
9	RUA PROJETADA 01	50.118,32	10,33	
		VALOR BDI TOTAL:	102.572,37	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	382.445,46	
		VALOR TOTAL:	485.017,83	

Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil Dezessete reais e Oitenta e Três centavos

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 35.166.143/000175
 Gabriel Arantes Ferreira
 CH: 066378743-97
 Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 43.292.893-69
 CREA CE Nº 061392734-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jonas José M. Pessoa
 CPF: 062.863.064-29
 CREA: 1610363370



GF EMPREENDIMENTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM PERIFERICAL E DRENAGEM VERTICAL DE
DIVERSAS RUAS EM UMARIÁ-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS
CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÁ-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE
DIVERSAS RUAS EM UMARIÁ-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS
CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÁ-CE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO
MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E
RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARIÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÁ-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	IDENTIFICAÇÕES								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	146,99	26,82%	186,41	4.183,04
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
2.1	cp00001	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	3.212,11	26,82%	4.073,60	12.220,80
3	RUA NICASSIO ALVES								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.2	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	561,72	2,04	26,82%	2,59	1.454,85
3.3	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06	456,34	26,82%	578,73	34,72
3.4	PAVIMENTAÇÃO								
3.5	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	477,46	53,85	26,82%	68,29	32.605,74
3.6	DRENAGEM								
3.7	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	187,24	22,97	26,82%	29,13	5.454,30
3.8	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,55	392,11	26,82%	497,27	3.257,12
3.9	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,55	43,85	26,82%	55,61	364,25
3.10	SINALIZAÇÃO								
3.11	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,33	648,72	26,82%	822,71	1.916,91
3.12	SERVIÇOS FINAIS								
3.13	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	561,72	1,12	26,82%	1,42	0,00
4	RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO								
									0,00
									70.982,29

GF EMPREENDIMENTOS

RÁRGUS DE OLIVEIRA PINHO

Responsável Técnico

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CNPJ: 17.561.000/0001-75

Cadastral: 46.418.443-97

Cidade: Umariá - Ceará

Representante Local

C.F.A. CREA nº 061392734-6

RES. UNSAVEI TECNICO

CREA-1610363370

CPF: 061569764-29

Página: 2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE
DIVERSAS RUAS EM UMARIÁ-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS
CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÁ-CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE
DIVERSAS RUAS EM UMARIÁ-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS
CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÁ-CE
LOCAL: RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO
MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E
RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARIÁ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÁ-CE



CF EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.2	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	883,55	2,04	26,82%	2,59	2.288,39
4.3	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09	456,34	26,82%	578,73	52,09
4.4	PAVIMENTAÇÃO								
4.5	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	724,51	53,85	26,82%	68,29	49.476,79
4.6	DRENAGEM								
4.7	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	343,12	22,97	26,82%	29,13	9.995,09
4.8	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,01	392,11	26,82%	497,27	5.972,21
4.9	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,01	43,85	26,82%	55,61	667,88
4.10	SINALIZAÇÃO								
4.11	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,55	648,72	26,82%	822,71	1.275,20
4.12	SERVIÇOS FINAIS								
4.13	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	883,55	1,12	26,82%	1,42	1.254,64
5	RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE								
5.1	Serviços PRELIMINARES								
5.2	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	672,70	2,04	26,82%	2,59	1.742,29
5.3	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07	456,34	26,82%	578,73	40,51
5.4	PAVIMENTAÇÃO								
5.5	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	563,48	53,85	26,82%	65,29	338.480,05
									0,00
									0,00
									53.771,92
									0,00
									1.742,29
									40,51
									0,00
									338.480,05

CF EMPREENDIMENTOS

THARGUS DE ALMEIDA PINHO

Responsável Técnico

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF Nº 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 1610363370

Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa

CPF: 060.882.964-29

CREA CE Nº 061392734-6

Responsável Técnico

CREA: 161036337

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE
DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS
CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE
DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS
CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE
LOCAL: RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO
MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E
RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.6	DRENAGEM								0,00
5.7	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	230,72	22,97	26,82%	29,13	6.720,87
5.8	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,08	392,11	26,82%	497,27	4.017,94
5.9	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,08	43,85	26,82%	55,61	449,33
5.10	SINALIZAÇÃO								0,00
5.11	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,66	648,72	26,82%	822,71	1.365,70
5.12	SERVIÇOS FINAIS								0,00
5.13	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	672,70	1,12	26,82%	1,42	955,23
6	RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA								27.760,52
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								0,00
6.2	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	335,66	2,04	26,82%	2,59	869,36
6.3	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,03	456,34	26,82%	578,73	17,36
6.4	PAVIMENTAÇÃO								0,00
6.5	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	265,40	53,85	26,82%	68,29	18.124,17
6.6	DRENAGEM								0,00
6.7	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	151,12	22,97	26,82%	29,13	4.402,13
6.8	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,29	392,11	26,82%	497,27	2.630,56
6.9	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,29	43,85	26,82%	55,61	294,18
6.10	SINALIZAÇÃO								0,00

GF EMPREENDIMENTOS - **THARGUS DE ALMEIDA PINHO**
 CNPJ: 06.714.707/0001-05
 CPE Nº 02.292.893-69
 CREA: 061.927.34-6
 Representante Legal

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 061.483.064-29
 CREA: 1610363370





GF EMPREENDIMENTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIÁ-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÁ-CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIÁ-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÁ-CE
LOCAL: RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARIÁ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÁ-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.2	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.454,26	2,04	26,82%	2,59	3.766,53
8.3	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,14	456,34	26,82%	578,73	81,02
8.4	PAVIMENTAÇÃO								
8.5	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.187,53	53,85	26,82%	68,29	81.096,42
8.6	DRENAGEM								
8.7	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	587,72	22,97	26,82%	29,13	17.120,28
8.8	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,89	392,11	26,82%	497,27	9.890,70
8.9	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,89	43,85	26,82%	55,61	1.106,08
8.10	SINALIZAÇÃO								
8.11	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,11	648,72	26,82%	822,71	1.735,92
8.12	SERVIÇOS FINAIS								
8.13	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.454,26	1,12	26,82%	1,42	2.065,05
9	RUA PROJETADA 01								
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
9.2	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	646,00	2,04	26,82%	2,59	1.673,14
9.3	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06	456,34	26,82%	578,73	34,72
9.4	PAVIMENTAÇÃO								
9.5	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	553,72	53,85	26,82%	68,29	59.781,54
9.6	DRENAGEM								
									50.118,32
									0,00
									0,00

THARGUS DE ALMEIDA PINILH

CPE Nº 002.893.69

CREA Nº 061392734-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 30.441.420/0001-75

Cad. Ins. Est. - ICMS

CEP: 02.918.445-97

Registro em Site Legal

Responsável Técnico

Eng. Civil João Carlos M. Pessoa

CPF: 060.083.064-29

CREA: 1610363370



GF EMPREENDIMENTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM PERIFERICAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIÁ-CE CONFORME MAPP. CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIÁ-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE.
LOCAL: RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.7	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	194,94	22,97	26,82%	29,13	5.678,60
9.8	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,82	392,11	26,82%	497,27	3.391,38
9.9	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,82	43,85	26,82%	55,61	379,26
9.10	SINALIZAÇÃO								
9.11	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,28	648,72	26,82%	822,71	230,36
9.12	SERVIÇOS FINAIS								
9.13	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	646,00	1,12	26,82%	1,42	917,32
									VALOR BDI TOTAL: 102.572,37
									VALOR ORÇAMENTO: 382.445,46
									VALOR TOTAL: 485.017,83

Quatrocentos e Oitenta e Cinco Mil Dezessete reais e Oitenta e Três centavos



THARGUS DE OLIVEIRA PINHO
 Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 061.683.064-29
 CREA: 1610363370-00114

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 15.544.0001/75
 Gabriel Arruda Correia
 CPF: 061.782.445.97
 Responsável Técnico Legal

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99195000	35,5900	35,3035
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97250000	24,9900	24,3028
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,37625000	12,6100	55,1845
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14587500	15,5400	2,2669
TOTAL Material:						117,0577

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94500000	15,3945	29,9336
TOTAL Mão de Obra:						29,9336

VALOR:	146,99
VALOR SEM ENCARGOS:	127,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,36
VALOR BDI (26.82%):	39,42
VALOR COM BDI:	186,41

2.1. cp00001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
cp00001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	1,00000000	3.212,11	3.212,11
TOTAL Material:						3.212,11

VALOR:	3.212,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3.212,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.82%):	861,49
VALOR COM BDI:	4.073,60

3.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,5200	0,0525
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,2800	0,6091
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,5300	0,1313
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,5700	0,0616
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,4300	0,0904
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,2800	0,1423
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9700	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,4800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,0600	0,5361
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,9200	0,0100
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,4400	0,2015

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01246795	15,3945	0,1919
TOTAL Mão de Obra:					0,1919	
VALOR:					2,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,72	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,32	
VALOR BDI (26.82%):					0,55	
VALOR COM BDI:					2,59	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,0000	142,0000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					149,9600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,89000000	16,6023	64,5740
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,89000000	24,6114	95,7329
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,86250000	30,0366	146,0695
TOTAL Mão de Obra:					306,3764	
VALOR:					456,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					260,92	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					195,42	
VALOR BDI (26.82%):					122,39	
VALOR COM BDI:					578,73	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,6800	1,1340
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,9800	0,7998
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9338	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14587500	60,8800	8,8809
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14587500	66,0600	9,6365
TOTAL Material:					18,5174	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29175000	20,5623	5,9984
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58350000	15,3945	8,9801
TOTAL Mão de Obra:					14,9785	

GF EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 05.734.149/0001-75
Gabriel Augusto Ferreira
Cf. : 005.578.445-97
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF Nº 063.292.893-69
CREA CE Nº 061392734-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 063.683.064-29
CREA: 1610363370

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	428,2700	18,4156
TOTAL Serviço:					18,4156	

VALOR:	53,85
VALOR SEM ENCARGOS:	39,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,26
VALOR BDI (26.82%):	14,44
VALOR COM BDI:	68,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97250000	3,4400	3,3454
TOTAL Material:					3,3454	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14587500	20,5623	2,9992
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24312500	15,3945	3,7417
TOTAL Mão de Obra:					6,7409	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3300	1,0825
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,3800	11,0629
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,6600	0,5949
TOTAL Serviço:					12,8872	

VALOR:	22,97
VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,96
VALOR BDI (26.82%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75660500	67,5000	51,0708
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93924050	76,1900	71,5607
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,95000000	0,5600	119,8120
TOTAL Material:					242,4435	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,72500000	15,3945	149,6678
TOTAL Mão de Obra:					149,6678	

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 17.734.143/0001-75
 Gabriel Augusto Pereira
 CPF: 063.713.445-97
 Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF Nº 03.792.893-69
 CREA CE Nº 061392734-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessôa
 CPF: 060.663.064-29
 CREA 1610363370

VALOR:	392,11
VALOR SEM ENCARGOS:	295,28

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	96,83
VALOR BDI (26.82%):	105,16
VALOR COM BDI:	497,27

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84942500	15,3945	43,8527
TOTAL Mão de Obra:					43,8527	
VALOR:					43,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,48	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,37	
VALOR BDI (26.82%):					11,76	
VALOR COM BDI:					55,61	

3.11. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,8300	37,6470
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,0500	12,2050
TOTAL Equipamento Custo Horário:					49,8520	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,94500000	0,4800	0,9336
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,91750000	0,8300	2,4215
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97250000	528,6700	514,1316
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,91750000	17,3300	50,5603
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,97250000	8,2200	7,9940
TOTAL Material:					576,0410	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09725000	20,5623	1,9995
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97250000	15,3945	14,9668
TOTAL Mão de Obra:					16,9663	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	325,3800	5,8568
TOTAL Serviço:					5,8568	

VALOR:	648,72
VALOR SEM ENCARGOS:	624,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,49
VALOR BDI (26.82%):	173,99
VALOR COM BDI:	822,71

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 16.139.273/0001-69
 Gabriel Almeida Ferreira
 CPF: 069.483.064-29
 Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF Nº: 069.292.893-69
 061.392734-6
 Eng. Técnico

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 069.483.064-29
 CREA: 1610363370

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07293750	15,3945	1,1225
TOTAL Mão de Obra:					1,1225	
VALOR:					1,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,72	
VALOR BDI (26.82%):					0,30	
VALOR COM BDI:					1,42	

4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,5200	0,0525
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,2800	0,6091
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,5300	0,1313
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,5700	0,0616
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,4300	0,0904
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,2800	0,1423
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9700	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,4800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,0600	0,5361
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,9200	0,0100
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,4400	0,2015
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8445	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01246795	15,3945	0,1919
TOTAL Mão de Obra:					0,1919	
VALOR:					2,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,72	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,32	
VALOR BDI (26.82%):					0,55	
VALOR COM BDI:					2,59	

GF EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 07.734.143/0001-73
Gabriel André Ferreira
CPF: 015.478.443-97
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF Nº 043.292.893-69
CREA Nº 061392734-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas Jose M. Pessôa
CPF: 061.643.064-29
CREA: 1610363370

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,0000	142,0000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					149,9600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,89000000	16,6023	64,5740

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,89000000	24,6114	95,7329
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,86250000	30,0366	146,0695
					TOTAL Mão de Obra:	306,3764

VALOR:	456,34
VALOR SEM ENCARGOS:	260,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	195,42
VALOR BDI (26.82%):	122,39
VALOR COM BDI:	578,73

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,6800	1,1340
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,9800	0,7998
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,9338

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14587500	60,8800	8,8809
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14587500	66,0600	9,6365
					TOTAL Material:	18,5174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29175000	20,5623	5,9984
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58350000	15,3945	8,9801
					TOTAL Mão de Obra:	14,9785

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	428,2700	18,4156
					TOTAL Serviço:	18,4156

VALOR:	53,85
VALOR SEM ENCARGOS:	39,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,26
VALOR BDI (26.82%):	14,44
VALOR COM BDI:	68,29

GF EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 05.736.165/0001-74
Gabriel Augusto Ferreira
CPF: 063.478.443-97
Responsável Técnico

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA CE 042/061392734-6
CPF Nº 042/062893-69
HAROLDO DE MATEUS JUNIOR

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 060.583.064-29
CREA: 1610363370

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97250000	3,4400	3,3454
					TOTAL Material:	3,3454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14587500	20,5623	2,9992
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24312500	15,3945	3,7417
					TOTAL Mão de Obra:	6,7409

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3300	1,0825
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,3800	11,0629
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,6600	0,5949
TOTAL Serviço:						12,8872

VALOR:	22,97
VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,96
VALOR BDI (26.82%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75660500	67,5000	51,0708
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,93924050	76,1900	71,5607
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,95000000	0,5600	119,8120
TOTAL Material:					242,4435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,72500000	15,3945	149,6678
TOTAL Mão de Obra:					149,6678

VALOR:	392,11
VALOR SEM ENCARGOS:	295,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	96,83
VALOR BDI (26.82%):	105,16
VALOR COM BDI:	497,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,84942500	15,3945	43,8527
TOTAL Mão de Obra:					43,8527

VALOR:	43,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,37
VALOR BDI (26.82%):	11,76
VALOR COM BDI:	55,61

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 35.756.143/0001-75
 Gabriel Araújo Ferreira
 CPF: 06.020.123-97
 (Responsável Legal)

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA CE Nº 061.392734-6
 CPF Nº 047.192.893-69
THARGUS DE ALMEIDA PINHO

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

4.11. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,8300	37,6470
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,0500	12,2050

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIA-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIA-CE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	49,8520
----------------------------------	---------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,94500000	0,4800	0,9336
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,91750000	0,8300	2,4215
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97250000	528,6700	514,1316
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,91750000	17,3300	50,5603
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,97250000	8,2200	7,9940
TOTAL Material:					576,0410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09725000	20,5623	1,9995
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97250000	15,3945	14,9668
TOTAL Mão de Obra:					16,9663

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	325,3800	5,8568
TOTAL Serviço:					5,8568

VALOR:	648,72
VALOR SEM ENCARGOS:	624,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,49
VALOR BDI (26.82%):	173,99
VALOR COM BDI:	822,71

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07293750	15,3945	1,1225
TOTAL Mão de Obra:					1,1225

VALOR:	1,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,72
VALOR BDI (26.82%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,42

GF EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 15.734.161/0001-15
Gabriel Araújo Perreira
CPF: 065228445-97
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF Nº 043.292.893-69
CREA CE Nº 061392734-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

5.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,5200	0,0525
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,2800	0,6091
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,5300	0,1313
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,5700	0,0616
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,4300	0,0904
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,2800	0,1423
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NÍCASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9700	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,4800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,0600	0,5361
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,9200	0,0100
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,4400	0,2015
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8445	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01246795	15,3945	0,1919
TOTAL Mão de Obra:					0,1919	

VALOR:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,32
VALOR BDI (26.82%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,59

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,0000	142,0000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					149,9600	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,89000000	16,6023	64,5740
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,89000000	24,6114	95,7329
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,86250000	30,0366	146,0695
TOTAL Mão de Obra:					306,3764	

VALOR:	456,34
VALOR SEM ENCARGOS:	260,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	195,42
VALOR BDI (26.82%):	122,39
VALOR COM BDI:	578,73

GF EMPREENDIMENTOS
 (CNPJ: 06.748.443-97)
 Gabriel Araújo Ferreira
 CPF: 06.748.443-97
 Representante Legal

MARGUS DE MEIDA PINHO
 CPF Nº 06.729.893-69
 CREA CE Nº 061392734-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 06.783.064-29
 CREA: 1610363370

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,6800	1,1340
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,9800	0,7998
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9338	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14587500	60,8800	8,8809
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14587500	66,0600	9,6365

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	18,5174
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29175000	20,5623	5,9984
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58350000	15,3945	8,9801
TOTAL Mão de Obra:					14,9785

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	428,2700	18,4156
TOTAL Serviço:					18,4156

VALOR:	53,85
VALOR SEM ENCARGOS:	39,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,26
VALOR BDI (26.82%):	14,44
VALOR COM BDI:	68,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97250000	3,4400	3,3454
TOTAL Material:					3,3454

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14587500	20,5623	2,9992
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24312500	15,3945	3,7417
TOTAL Mão de Obra:					6,7409

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3300	1,0825
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,3800	11,0629
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,6600	0,5949
TOTAL Serviço:					12,8872

VALOR:	22,97
VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,96
VALOR BDI (26.82%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,13

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 08.734.145/0001-75
 Rua Vicente Ferreira
 nº 445-97
 Umari-CE

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF Nº 043.292.893-69
 CREA CE Nº 061392734-6
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75660500	67,5000	51,0708
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,93924050	76,1900	71,5607
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,95000000	0,5600	119,8120
TOTAL Material:					242,4435

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIA-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIA-CE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,72500000	15,3945	149,6678
TOTAL Mão de Obra:						149,6678
VALOR:						392,11
VALOR SEM ENCARGOS:						295,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						96,83
VALOR BDI (26.82%):						105,16
VALOR COM BDI:						497,27

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84942500	15,3945	43,8527
TOTAL Mão de Obra:						43,8527
VALOR:						43,85
VALOR SEM ENCARGOS:						15,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,37
VALOR BDI (26.82%):						11,76
VALOR COM BDI:						55,61

5.11. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,8300	37,6470
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,0500	12,2050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						49,8520

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,94500000	0,4800	0,9336
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,91750000	0,8300	2,4215
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97250000	528,6700	514,1316
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,91750000	17,3300	50,5603
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,97250000	8,2200	7,9940
TOTAL Material:						576,0410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09725000	20,5623	1,9995
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97250000	15,3945	14,9668
TOTAL Mão de Obra:						16,9663

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	325,3800	5,8568
TOTAL Serviço:						5,8568

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 34.734.165/0001-75
 Gabriel Arantes Ferreira
 CPF: 063.218.443-97
 Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF Nº: 847.292.893-69
 CREA CE Nº: 061392734-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.683.064-29
 CREA: 1640363370

VALOR:	648,72
VALOR SEM ENCARGOS:	624,23

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,49
VALOR BDI (26.82%):	173,99
VALOR COM BDI:	822,71

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07293750	15,3945	1,1225
TOTAL Mão de Obra:					1,1225

VALOR:	1,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,72
VALOR BDI (26.82%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,42

6.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,5200	0,0525
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,2800	0,6091
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,5300	0,1313
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,5700	0,0616
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,4300	0,0904
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,2800	0,1423
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9700	0,0087
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,4800	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,0600	0,5361
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,9200	0,0100
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,4400	0,2015
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01246795	15,3945	0,1919
TOTAL Mão de Obra:					0,1919

VALOR:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,32
VALOR BDI (26.82%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,59

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 34.086.745/0001-75
 Gabriel Araujo Ferreira
 CPF: 061.392.734-6
 Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF Nº 061.392.893-69
 CREA Nº 061392734-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.583.064-29
 CREA: 1610363370

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,0000	142,0000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIA-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIA-CE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						149,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,89000000	16,6023	64,5740
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,89000000	24,6114	95,7329
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,86250000	30,0366	146,0695
TOTAL Mão de Obra:						306,3764

VALOR:	456,34
VALOR SEM ENCARGOS:	260,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	195,42
VALOR BDI (26.82%):	122,39
VALOR COM BDI:	578,73

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,6800	1,1340
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,9800	0,7998
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9338

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14587500	60,8800	8,8809
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14587500	66,0600	9,6365
TOTAL Material:						18,5174

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29175000	20,5623	5,9984
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58350000	15,3945	8,9801
TOTAL Mão de Obra:						14,9785

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	428,2700	18,4156
TOTAL Serviço:						18,4156

VALOR:	53,85
VALOR SEM ENCARGOS:	39,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,26
VALOR BDI (26.82%):	14,44
VALOR COM BDI:	68,29

GF EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 06.736.134/0001-75
Gabriel Aragão Ferreira
CPF: 061.443.443-97
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF Nº 048.752.893-69
CREA CE Nº 061392734-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 010.682.064-29
CREA: 1610363370

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97250000	3,4400	3,3454
TOTAL Material:						3,3454

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14587500	20,5623	2,9992
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24312500	15,3945	3,7417
TOTAL Mão de Obra:						6,7409

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3300	1,0825
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,3800	11,0629
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,6600	0,5949
TOTAL Serviço:						12,8872

VALOR:	22,97
VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,96
VALOR BDI (26.82%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,13

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75660500	67,5000	51,0708
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93924050	76,1900	71,5607
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,95000000	0,5600	119,8120
TOTAL Material:						242,4435

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,72500000	15,3945	149,6678
TOTAL Mão de Obra:						149,6678

VALOR:	392,11
VALOR SEM ENCARGOS:	295,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	96,83
VALOR BDI (26.82%):	105,16
VALOR COM BDI:	497,27

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84942500	15,3945	43,8527
TOTAL Mão de Obra:						43,8527

VALOR:	43,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,37
VALOR BDI (26.82%):	11,76
VALOR COM BDI:	55,61

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 14.734.14/0001-75
 Gabriel Araújo Pereira
 CPF: 065.78.443-97
 Representante Legal

THARGUS DE ALCMEIDA PINHO
 CPF Nº: 443.292.893-69
 CREA/CE: 061392734-6
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,5300	0,1313
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,5700	0,0616
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,4300	0,0904
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,2800	0,1423
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9700	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,4800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,0600	0,5361
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,9200	0,0100
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,4400	0,2015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8445

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01246795	15,3945	0,1919
TOTAL Mão de Obra:					0,1919	

VALOR:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,32
VALOR BDI (26.82%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,59

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,0000	142,0000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					149,9600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,89000000	16,6023	64,5740
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,89000000	24,6114	95,7329
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,86250000	30,0366	146,0695
TOTAL Mão de Obra:					306,3764	

VALOR:	456,34
VALOR SEM ENCARGOS:	260,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	195,42
VALOR BDI (26.82%):	122,39
VALOR COM BDI:	578,73

GF EMPREENDIMENTOS
Gabriel A. de S. Moreira
CPF: 063.718.445-97
Representante Legal

THARGUS DE MEDEIRA PINHO
CPF Nº 0.292.893-69
CREA CE Nº 061392734-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 062.683.064-29
CREA: 1610363370

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,6800	1,1340
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,9800	0,7998

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391.CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391.CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,9338
----------------------------------	--------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14587500	8,8809
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14587500	9,6365
TOTAL Material:					18,5174

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29175000	5,9984
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58350000	8,9801
TOTAL Mão de Obra:					14,9785

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	18,4156
TOTAL Serviço:					18,4156

VALOR:	53,85
VALOR SEM ENCARGOS:	39,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,26
VALOR BDI (26.82%):	14,44
VALOR COM BDI:	68,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97250000	3,3454
TOTAL Material:					3,3454

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14587500	2,9992
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24312500	3,7417
TOTAL Mão de Obra:					6,7409

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,0825
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	11,0629
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,5949
TOTAL Serviço:					12,8872

VALOR:	22,97
VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,96
VALOR BDI (26.82%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,13

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 54.336.127/0001
 Gabriel Araújo Ferreira
 CPF: 06.547.273-97
 Representante Legal

THARGU PINHO
 CPF N.º
 CREA CE 19.061
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico
 Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 06.148.304-29
 CREA 1010363370

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75660500	67,5000	51,0708
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93924050	76,1900	71,5607
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,95000000	0,5600	119,8120
TOTAL Material:						242,4435

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,72500000	15,3945	149,6678
TOTAL Mão de Obra:					149,6678	

VALOR:	392,11
VALOR SEM ENCARGOS:	295,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	96,83
VALOR BDI (26.82%):	105,16
VALOR COM BDI:	497,27

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84942500	15,3945	43,8527
TOTAL Mão de Obra:					43,8527	

VALOR:	43,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,37
VALOR BDI (26.82%):	11,76
VALOR COM BDI:	55,61

11. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,8300	37,6470
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,0500	12,2050
TOTAL Equipamento Custo Horário:					49,8520	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,94500000	0,4800	0,9336
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,91750000	0,8300	2,4215
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97250000	528,6700	514,1316
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,91750000	17,3300	50,5603
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,97250000	8,2200	7,9940
TOTAL Material:					576,0410	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09725000	20,5623	1,9995
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97250000	15,3945	14,9668
TOTAL Mão de Obra:					16,9663	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	325,3800	5,8568
TOTAL Serviço:						5,8568
VALOR:						648,72
VALOR SEM ENCARGOS:						624,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,49
VALOR BDI (26.82%):						173,99
VALOR COM BDI:						822,71

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07293750	15,3945	1,1225
TOTAL Mão de Obra:					1,1225	
VALOR:					1,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,72	
VALOR BDI (26.82%):					0,30	
VALOR COM BDI:					1,42	

8.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,5200	0,0525
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,2800	0,6091
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,5300	0,1313
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,5700	0,0616
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,4300	0,0904
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,2800	0,1423
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9700	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,4800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,0600	0,5361
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,9200	0,0100
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,4400	0,2015
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8445	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01246795	15,3945	0,1919
TOTAL Mão de Obra:					0,1919	
VALOR:					2,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,72	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,32	
VALOR BDI (26.82%):					0,55	
VALOR COM BDI:					2,59	

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 07.564.000/0001-07
 Gabriel Antônio Ferreira
 CPF: 065.78.443-51
 Representante Legal

THARGUS DE A. MEIDA PINHO
 CPF Nº: 442.922.893-69
 CREA CE Nº: 061392734-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,0000	142,0000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						149,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,89000000	16,6023	64,5740
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,89000000	24,6114	95,7329
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,86250000	30,0366	146,0695
TOTAL Mão de Obra:						306,3764

VALOR:	456,34
VALOR SEM ENCARGOS:	260,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	195,42
VALOR BDI (26.82%):	122,39
VALOR COM BDI:	578,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,6800	1,1340
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,9800	0,7998
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9338

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14587500	60,8800	8,8809
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14587500	66,0600	9,6365
TOTAL Material:						18,5174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29175000	20,5623	5,9984
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58350000	15,3945	8,9801
TOTAL Mão de Obra:						14,9785

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	428,2700	18,4156
TOTAL Serviço:						18,4156

VALOR:	53,85
--------	-------

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 13.754.145/0001-75
 Gabriel Augusto Ferreira
 CPF: 068.478.425-97
 Representante Legal

THARGUS DE A MEIDA PINHO
 CPF N° 022.292.893-69
 CREA: 061392734-6
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.053.064-29
 CREA: 1640363370

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	39,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,26
VALOR BDI (26.82%):	14,44
VALOR COM BDI:	68,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97250000	3,4400	3,3454
TOTAL Material:					3,3454	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14587500	20,5623	2,9992
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24312500	15,3945	3,7417
TOTAL Mão de Obra:					6,7409	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3300	1,0825
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,3800	11,0629
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,6600	0,5949
TOTAL Serviço:					12,8872	

VALOR:	22,97
VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,96
VALOR BDI (26.82%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75660500	67,5000	51,0708
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93924050	76,1900	71,5607
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,95000000	0,5600	119,8120
TOTAL Material:					242,4435	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,72500000	15,3945	149,6678
TOTAL Mão de Obra:					149,6678	

VALOR:	392,11
VALOR SEM ENCARGOS:	295,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	96,83
VALOR BDI (26.82%):	105,16
VALOR COM BDI:	497,27

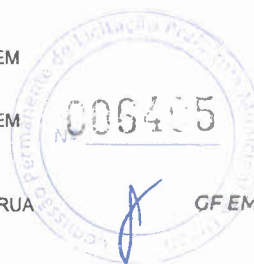
GF EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 52.156.145/0001-75
Gabriel Araújo Pereira
CPF: 063.78.443-97
Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
CPF Nº 047.292.893-69
CREA Nº 061392734-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 066.483.064-29
CREA: 1610363370

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84942500	15,3945	43,8527
TOTAL Mão de Obra:						43,8527
VALOR:						43,85
VALOR SEM ENCARGOS:						15,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,37
VALOR BDI (26.82%):						11,76
VALOR COM BDI:						55,61

8.11. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,8300	37,6470
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,0500	12,2050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						49,8520

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,94500000	0,4800	0,9336
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,91750000	0,8300	2,4215
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97250000	528,6700	514,1316
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,91750000	17,3300	50,5603
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,97250000	8,2200	7,9940
TOTAL Material:						576,0410

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09725000	20,5623	1,9995
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97250000	15,3945	14,9668
TOTAL Mão de Obra:						16,9663

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	325,3800	5,8568
TOTAL Serviço:						5,8568

VALOR:	648,72
VALOR SEM ENCARGOS:	624,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,49
VALOR BDI (26.82%):	173,99
VALOR COM BDI:	822,71

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 33.744.143/0001-75
 Gabriel Araújo Ferreira
 CPF: 060.683.064-29

THARGUS DE ALMEIDA PINIL
 CPF Nº 060.683.064-29
 CREA CE Nº 061392734-6
 RE 145617

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

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07293750	15,3945	1,1225
TOTAL Mão de Obra:						1,1225

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	1,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,72
VALOR BDI (26.82%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,42

9.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,5200	0,0525
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,2800	0,6091
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,5300	0,1313
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,5700	0,0616
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,4300	0,0904
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,2800	0,1423
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9700	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,4800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,0600	0,5361
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,9200	0,0100
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,4400	0,2015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01246795	15,3945	0,1919
TOTAL Mão de Obra:						0,1919

VALOR:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,32
VALOR BDI (26.82%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,59

GF EMPREENDIMENTOS
 NIRE: 54.754.145/000175
 Gabriel Araújo Ferreira
 CPF: 062.783.443-97
 Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF Nº 042.292.893-69
 CREA CE Nº 061392734-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 061.683.064-29
 CREA: 1610363370

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,0000	142,0000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						149,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,89000000	16,6023	64,5740
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,89000000	24,6114	95,7329
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,86250000	30,0366	146,0695
TOTAL Mão de Obra:						306,3764

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	456,34
VALOR SEM ENCARGOS:	260,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	195,42
VALOR BDI (26.82%):	122,39
VALOR COM BDI:	578,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,6800	1,1340
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,9800	0,7998
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9338

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14587500	60,8800	8,8809
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14587500	66,0600	9,6365
TOTAL Material:						18,5174

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29175000	20,5623	5,9984
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58350000	15,3945	8,9801
TOTAL Mão de Obra:						14,9785

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	428,2700	18,4156
TOTAL Serviço:						18,4156

VALOR:	53,85
VALOR SEM ENCARGOS:	39,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,26
VALOR BDI (26.82%):	14,44
VALOR COM BDI:	68,29

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 33.714.145/0001-75
 Gabriel Araujo de Oliveira
 CPF: 063.578.443-97
 Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF N° 048.792.893-69
 CREA CE N° 061392734-6
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.083.064-29
 CREA 1810363370

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97250000	3,4400	3,3454
TOTAL Material:						3,3454

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14587500	20,5623	2,9992
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24312500	15,3945	3,7417
TOTAL Mão de Obra:						6,7409

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3300	1,0825
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,3800	11,0629
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,6600	0,5949
					TOTAL Serviço:	12,8872
					VALOR:	22,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,96
					VALOR BDI (26.82%):	6,16
					VALOR COM BDI:	29,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75660500	67,5000	51,0708
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93924050	76,1900	71,5607
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,95000000	0,5600	119,8120
					TOTAL Material:	242,4435
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,72500000	15,3945	149,6678
					TOTAL Mão de Obra:	149,6678
					VALOR:	392,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	295,28
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	96,83
					VALOR BDI (26.82%):	105,16
					VALOR COM BDI:	497,27

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84942500	15,3945	43,8527
					TOTAL Mão de Obra:	43,8527
					VALOR:	43,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,37
					VALOR BDI (26.82%):	11,76
					VALOR COM BDI:	55,61

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 34.714.128/0001-74
 Gabriel Antônio Ferreira
 CPF: 063.478.443-97
 Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF Nº 048.292.893-69
 CREA CE 061392734-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

9.11. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,8300	37,6470
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,0500	12,2050
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	49,8520
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,94500000	0,4800	0,9336

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,91750000	0,8300	2,4215
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97250000	528,6700	514,1316
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,91750000	17,3300	50,5603
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,97250000	8,2200	7,9940
TOTAL Material:						576,0410

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09725000	20,5623	1,9995
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97250000	15,3945	14,9668
TOTAL Mão de Obra:						16,9663

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	325,3800	5,8568
TOTAL Serviço:						5,8568

VALOR:	648,72
VALOR SEM ENCARGOS:	624,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,49
VALOR BDI (26.82%):	173,99
VALOR COM BDI:	822,71

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07293750	15,3945	1,1225
TOTAL Mão de Obra:						1,1225

VALOR:	1,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,72
VALOR BDI (26.82%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,42

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 14.758.145/0001-75
 Gabriel Aguiar Ferreira
 CPF: 060.478.443-97
 Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF N° 043.792.893-69
 CREA CE N° 161392734-6
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

cp00001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
cp00001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	1,00000000	3.212,11	3.212,11
TOTAL Material:						3.212,11
VALOR:						3.212,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3.212,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.82%):						861,49
VALOR COM BDI:						4.073,60

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 17.754.184/0001-75
 Gabriel Araújo Ferreira
 CPF: 063.278.443-97
 Representante Legal

MARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF N° 048.992.893-69
 CREA CE 16061392734-6
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 090.803.064-29
 CREA: 1610363370

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	IDENTIFICAÇÕES	4.183,04	100,00 %			100,00 %
			4.183,04			4.183,04
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	12.220,80	32,91 %	31,32 %	35,77 %	100,00 %
			4.021,87	3.827,55	4.371,38	12.220,80
3	RUA NICASSIO ALVES	45.885,53		100,00 %		100,00 %
				45.885,53		45.885,53
4	RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO	70.982,29	100,00 %			100,00 %
			70.982,29			70.982,29
5	RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE	53.771,92	100,00 %			100,00 %
			53.771,92			53.771,92
6	RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA	27.760,52	100,00 %			100,00 %
			27.760,52			27.760,52
7	RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA	103.233,41		100,00 %		100,00 %
				103.233,41		103.233,41
8	RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO	116.862,00			100,00 %	100,00 %
					116.862,00	116.862,00
9	RUA PROJETADA 01	50.118,32			100,00 %	100,00 %
					50.118,32	50.118,32
		485.017,83	160.719,64	152.946,49	171.351,70	485.017,83
			160.719,64	313.666,13	485.017,83	485.017,83

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 17.734.145/0001-75
 Gabriel Araújo Espinosa
 CPF: 0.877.243-97
 Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF Nº 047.292.893-69
 CREA CE Nº 061392734-6
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.682.064-29
 CREA: 1610363370

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391,CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES,RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
TOTAL		7,30

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,82%

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

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 33.54.149/0001-73
 Gabriel Arruda Ferreira
 CPF: 063.78.443-97
 Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF Nº 722.292.893-69
 CREA CE Nº 061392734-6
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIA-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E DRENAGEM VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIA-CE CONFORME MAPP 5391, CELEBRADO ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIA-CE

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01 SEDE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



GF EMPREENDIMENTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

GF EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 34.264.162/0001-75
 Gabriel Alves Ferreira
 CPF: 065578445-97
 Representante Legal

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 CPF: 118.292.893-69
 CREA CE: 061392734-6
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060489064-29
 CREA: 1610363370