



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de **UMARI-CE**.

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA - ME**, CNPJ n.º 10.453.927/0001-30 com sede na **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO**, localizado em **JUAZEIRO DO NORTE/CE**, por intermédio de seu PROCURADOR o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da **RG nº 92218885 SSP/CE** e do **CPF nº 310.126.553-34** abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.12.2

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços. Caso **SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO**.

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.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 496.763,05 (QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS, CINCO CENTAVOS)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: **Nº 10.453.927/0001-30**


Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.


Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 29 DE JULHO DE 2022.

RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 29/07/2022			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	VERSAO	MORA	REF.	05/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	SEINFRA	027-1 COM DESONERACAO	83,85%	1,10%
LOCAL:	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO 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		COMPOSICAO DE EMPRESAS	0,00%	0,09%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE				
1	IDENTIFICAÇÕES			4.235,55	0,85
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			13.877,43	2,79
3	RUA NICASSIO ALVES			46.852,65	9,43
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.530,23	0,31
3.2	PAVIMENTAÇÃO			33.264,64	6,70
3.3	DRENAGEM			9.292,18	1,87
3.4	SINALIZAÇÃO			1.934,25	0,39
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS			831,35	0,17
4	RUA VEREADOR SEBASTIAO FERREIRA DE BRITO			72.507,33	14,60
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.404,32	0,48
4.2	PAVIMENTAÇÃO			50.476,61	10,16
4.3	DRENAGEM			17.032,02	3,43
4.4	SINALIZAÇÃO			1.286,73	0,26
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS			1.307,65	0,26
5	RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE			54.917,77	11,06
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.831,44	0,37
5.2	PAVIMENTAÇÃO			39.257,65	7,90
5.3	DRENAGEM			11.455,03	2,31
5.4	SINALIZAÇÃO			1.378,05	0,28
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS			995,60	0,20
6	RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA			28.354,41	5,71
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			910,89	0,18
6.2	PAVIMENTAÇÃO			18.490,42	3,72
6.3	DRENAGEM			7.501,65	1,51
6.4	SINALIZAÇÃO			954,67	0,19
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS			496,78	0,10
7	RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA			105.441,96	21,23
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			3.482,79	0,70
7.2	PAVIMENTAÇÃO			73.122,85	14,72
7.3	DRENAGEM			24.368,52	4,91
7.4	SINALIZAÇÃO			2.573,47	0,52
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS			1.894,33	0,38

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE. .PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE. RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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 PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	DATA : 29/07/2022		BDI : 26,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PROJETAS	0,00%	0,00%	



8	RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO	119.380,68	24,03
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.952,46	0,80
8.2	PAVIMENTAÇÃO	82.735,22	16,65
8.3	DRENAGEM	28.789,08	5,80
8.4	SINALIZAÇÃO	1.751,62	0,35
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.152,30	0,43
9	RUA PROJETADA 01	51.195,27	10,31
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.754,41	0,35
9.2	PAVIMENTAÇÃO	38.577,67	7,77
9.3	DRENAGEM	9.674,67	1,95
9.4	SINALIZAÇÃO	232,44	0,05
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS	956,08	0,19
VALOR BDI TOTAL:		105.002,48	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		391.760,57	
VALOR TOTAL:		496.763,05	

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE. CONFORME MAPA N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.									
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE. CONFORME MAPA N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.									
LOCAL: RUA CARLOS ALVES - RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETA DA 01. SEDE, UMARI/CE.									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE									
DATA: 29/07/2022 BDI: 26,82% HORA MES DATA REF: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 89,85%, 47,76%, 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
4.3.1	C0885	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	343,12	23,57	29,89	8.087,34	10.255,96
4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,01	399,33	506,43	4.795,95	6.082,22
4.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,01	45,56	57,78	547,18	693,94
4.4	SINALIZAÇÃO								
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,55	654,59	830,15	1.014,61	1.286,73
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	883,55	1,17	1,48	1.033,75	1.307,65
5	RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	672,70	2,10	2,66	1.412,67	1.789,38
5.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	473,82	600,90	33,17	42,06
5.2	PAVIMENTAÇÃO								
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	583,48	54,94	69,67	30.957,59	39.257,65
5.3	DRENAGEM								
5.3.1	C0965	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	290,72	23,57	29,89	5.438,07	6.896,22
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,08	399,33	506,43	3.226,59	4.091,95
5.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,08	45,56	57,78	368,12	466,86
5.4	SINALIZAÇÃO								
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,66	654,59	830,15	1.086,52	1.378,05
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	672,70	1,17	1,48	787,06	995,60
6	RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	335,66	2,10	2,66	704,89	892,99
6.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	473,82	600,90	14,21	17,89



Representante Legal e Responsável Técnico:
Eng. Civil: Cláudio Camil
CREA 14327/DCE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e tubos
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIJCE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIJCE.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIJCE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIJCE.
LOCAL: RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIAO 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, UMARIJCE, PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIJCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIJCE

DATA: 29/07/2022
VERSÃO:
HORA:
MES:
ANO:
BDI: 26,82%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 092021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2		PAVIMENTAÇÃO							
6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	285,40	54,94	69,67	14.561,08	18.490,42
6.3		DRENAGEM							
6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	151,12	23,57	29,89	3.561,90	4.516,98
6.3.2	C0366	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,29	399,33	506,43	2.112,46	2.679,01
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,29	45,56	57,78	241,01	305,66
6.4		SINALIZAÇÃO							
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,15	654,59	830,15	752,78	954,67
6.5		SERVIÇOS DIVERSOS							
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	335,66	1,17	1,48	392,72	496,78
7		RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA							
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	1.279,95	2,10	2,66	2.687,90	3.404,67
7.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	473,82	600,90	61,50	78,12
7.2		PAVIMENTAÇÃO							
7.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.049,56	54,94	69,67	57.662,83	73.122,85
7.3		DRENAGEM							
7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	490,98	23,57	29,89	11.572,40	14.675,39
7.3.2	C0366	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,18	399,33	506,43	6.880,49	8.700,47
7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,18	45,56	57,78	782,72	992,66
7.4		SINALIZAÇÃO							
7.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,10	654,59	830,15	2.029,23	2.573,47
7.5		SERVIÇOS DIVERSOS							
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.279,95	1,17	1,48	1.497,54	1.912,81
8		RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO							
								1.497,54	1.912,81
								94,14724	119.350,68



Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.
 RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
 Fonofax: (88) 3612.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com

Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil: Claudio Camilo
 CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	SERVÇOS DIVERSOS							
9.5.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	646,00	1,17	1,48	756,82	
							756,82	
							105.802,48	
							391.760,57	
							496.763,05	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIUCE, CONFORME MAPA N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIUCE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIUCE, CONFORME MAPA N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIUCE.

LOCAL: RUA NÍSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTONIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALVES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA Q1, SEDE UMARIUCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIUCE

DATA: 29/07/2022

BDI: 26,02%

HORA: MES DATA REF

VERSÃO: 83,85% 47,78% 05/2021

FONTE: SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS, CINCO CENTAVOS)

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil: Cláudio Camilo
CREA 14327-D/CE



Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BARRIO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil: Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela			
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3				
1	IDENTIFICAÇÕES	4.235,55	100,00%			100,00% 4.235,55			
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	4.235,55	100,00%			100,00% 4.235,55			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.877,43	32,81%	31,32%	35,77%	100,00% 13.877,43			
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.877,43	32,81%	31,32%	35,77%	100,00% 13.877,43			
3	RUA NICASSIO ALVES	46.852,65		100,00%		100,00% 46.852,65			
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.530,23		100,00%		100,00% 1.530,23			
3.2	PAVIMENTAÇÃO	33.264,64		100,00%		100,00% 33.264,64			
3.3	DRENAGEM	9.292,18		100,00%		100,00% 9.292,18			
3.4	SINALIZAÇÃO	1.934,25		100,00%		100,00% 1.934,25			
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	831,35		100,00%		100,00% 831,35			
4	RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO	72.507,33	100,00%			100,00% 72.507,33			
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.404,32	100,00%			100,00% 2.404,32			
4.2	PAVIMENTAÇÃO	50.476,61	100,00%			100,00% 50.476,61			
4.3	DRENAGEM	17.032,02	100,00%			100,00% 17.032,02			
4.4	SINALIZAÇÃO	1.286,73	100,00%			100,00% 1.286,73			

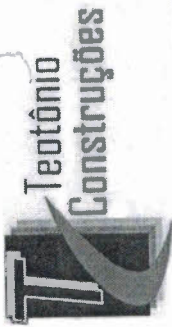
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL, EM DIVERSAS RUAS EM UMARICE, CONFORME MAPA Nº 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARICE, CONFORME MAPA Nº 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE.

LOCAL: RUA NICASSIO ALVES; RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO; RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE; RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA; RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA; E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO. RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fonofax: (88) 3612.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

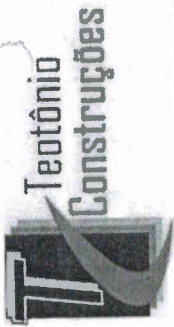
CNP J: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

5	RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE	54.917,77	100,00%	54.917,77	100,00%	54.917,77	100,00%
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.831,44	100,00%	1.831,44	100,00%	1.831,44	100,00%
5.2	PAVIMENTAÇÃO	39.257,65	100,00%	39.257,65	100,00%	39.257,65	100,00%
5.3	DRENAGEM	11.455,03	100,00%	11.455,03	100,00%	11.455,03	100,00%
5.4	SINALIZAÇÃO	1.378,05	100,00%	1.378,05	100,00%	1.378,05	100,00%
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS	995,60	100,00%	995,60	100,00%	995,60	100,00%
6	RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA	28.354,41	100,00%	28.354,41	100,00%	28.354,41	100,00%
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	910,89	100,00%	910,89	100,00%	910,89	100,00%
6.2	PAVIMENTAÇÃO	18.490,42	100,00%	18.490,42	100,00%	18.490,42	100,00%
6.3	DRENAGEM	7.501,65	100,00%	7.501,65	100,00%	7.501,65	100,00%
6.4	SINALIZAÇÃO	954,67	100,00%	954,67	100,00%	954,67	100,00%
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS	496,78	100,00%	496,78	100,00%	496,78	100,00%
7	RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA	105.441,96	100,00%	105.441,96	100,00%	105.441,96	100,00%
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.482,79	100,00%	3.482,79	100,00%	3.482,79	100,00%
7.2	PAVIMENTAÇÃO	73.122,85	100,00%	73.122,85	100,00%	73.122,85	100,00%
7.3	DRENAGEM	24.368,52	100,00%	24.368,52	100,00%	24.368,52	100,00%
7.4	SINALIZAÇÃO	2.573,47	100,00%	2.573,47	100,00%	2.573,47	100,00%
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.894,33	100,00%	1.894,33	100,00%	1.894,33	100,00%



Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camillo
CREA 14327-D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNP J: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

				3.952,46	3.952,46	100,00%	100,00%
8.2	PAVIMENTAÇÃO	82.735,22		82.735,22	82.735,22	100,00%	82.735,22
8.3	DRENAGEM	28.789,08		28.789,08	28.789,08	100,00%	28.789,08
8.4	SINALIZAÇÃO	1.751,62		1.751,62	1.751,62	100,00%	1.751,62
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.152,30		2.152,30	2.152,30	100,00%	2.152,30
9	RUA PROJETADA 01	51.195,27		51.195,27	51.195,27	100,00%	51.195,27
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.754,41		1.754,41	1.754,41	100,00%	1.754,41
9.2	PAVIMENTAÇÃO	38.577,67		38.577,67	38.577,67	100,00%	38.577,67
9.3	DRENAGEM	9.674,67		9.674,67	9.674,67	100,00%	9.674,67
9.4	SINALIZAÇÃO	232,44		232,44	232,44	100,00%	232,44
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS	956,08		956,08	956,08	100,00%	956,08
TOTAL GERAL				164.582,12	164.582,12		164.582,12
				156.641,02	175.539,91		496.763,05
				321.223,14			496.763,05

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilk
CREA 14327 D/CE



Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE. CONFORME MAPP N 5391. CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	DATA: 29/07/2022	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE. CONFORME MAPP N 5391. CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA NICÁSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%
			05/2021

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		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	INSS	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,82%

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

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 29/07/2022		BDI : 26,82%		
OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIZE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES REF.	
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARIZE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANORADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARIZE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZE					

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

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

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


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

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

A + B + C + D

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 DICE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391. CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	DATA: 29/07/2022			
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391. CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REP.
LOCAL:	RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8106	35,5068
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4427	24,4427
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3338	55,5021
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1997	2,2800
TOTAL Material:						117,7316
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						148,83
VALOR COM ENCARGOS:						148,83
VALOR BDI (26.82%):						39,92
VALOR COM BDI:						188,75

2.1. PMJ0040-JAGUAR. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,19842113	18,382,82	3.647,54
TOTAL Mão de Obra:						3.647,54
VALOR:						3.647,54
VALOR COM ENCARGOS:						3.647,54
VALOR BDI (26.82%):						978,27
VALOR COM BDI:						4.625,81

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1200	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,5100	0,6260
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,3500	0,1353
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,1800	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2100	0,0934
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,7900	0,1463
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9900	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,1700	0,5492
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1600	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7200	0,2086
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8964
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994

Representante legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil, Cláudio Camargo
CREA 14027 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	DATA: 29/07/2022	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
			0,00%
			0,00%



VALOR:	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (26.82%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,66

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,8000	147,6000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						473,82
VALOR COM ENCARGOS:						473,82
VALOR BDI (26.82%):						127,08
VALOR COM BDI:						600,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6400	0,8264
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0249

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5467	8,9320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6133	9,6920
TOTAL Material:						18,6240

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,6900	18,7347
TOTAL Serviço:						18,7347
VALOR:						54,94
VALOR COM ENCARGOS:						54,94
VALOR BDI (26.82%):						14,73
VALOR COM BDI:						69,67

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE


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

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.		DATA: 29/07/2022		HORA: 08:30		REF: 05/2021
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%	0,00%
LOCAL:		RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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						
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000		3,3647		3,3647
							TOTAL Material:	3,3647
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000		20,7700		3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000		15,5500		3,8875
							TOTAL Mão de Obra:	7,0030
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000		4,4900		1,1225
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000		332,5700		11,3074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000		4,0600		0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000		41,2100		0,6182
							TOTAL Serviço:	13,1983
							VALOR:	23,57
							VALOR COM ENCARGOS:	23,57
							VALOR BDI (26.82%):	6,32
							VALOR COM BDI:	29,89
3.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000		66,0218		51,3650
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000		74,5214		71,9728
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000		0,5477		120,4940
							TOTAL Material:	243,8318
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000		15,5500		155,5000
							TOTAL Mão de Obra:	165,5000
							VALOR:	399,33
							VALOR COM ENCARGOS:	399,33
							VALOR BDI (26.82%):	107,10
							VALOR COM BDI:	506,43
3.3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)								
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000		15,5500		45,5615
							TOTAL Mão de Obra:	45,5615
							VALOR:	45,56
							VALOR COM ENCARGOS:	45,56
							VALOR BDI (26.82%):	12,22
							VALOR COM BDI:	57,78
3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)								
Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391. CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	DATA: 29/07/2022		28,82%		
DESCRIÇÃO:		.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391. CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERATION	83,85%	05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4000	39,0600	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,5900	12,5590	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,6190	
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4695	0,9390	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8118	2,4354	
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	517,0921	517,0921	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9505	50,8515	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0400	8,0400	
TOTAL Material:						579,3580	
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:						17,6270	
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,5700	5,9863	
TOTAL Serviço:						5,9863	
VALOR:						654,59	
VALOR COM ENCARGOS:						654,59	
VALOR BDI (26.82%):						175,56	
VALOR COM BDI:						830,15	


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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26.82%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civ. Cláudio Camil
CREA 14327 D/CE

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1200	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,5100	0,6260
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,3500	0,1353
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,1800	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2100	0,0934
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,7900	0,1463
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9900	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,1700	0,5492

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.		DATA : 29/07/2022		BDI : 26,82%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:		RUA NICÁSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE CUSTOS	0,002	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		0,002	0,00%	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462		27,1600		0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949		95,7200		0,2086
				TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,8964
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994		
				TOTAL Mão de Obra:				0,1994
				VALOR:				2,10
				VALOR COM ENCARGOS:				2,10
				VALOR BDI (26.82%):				0,56
				VALOR COM BDI:				2,66


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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,8000	147,6000		
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800		
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:				155,6000
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,7700	67,0800		
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400		
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000		
				TOTAL Mão de Obra:				318,2200
				VALOR:				473,82
				VALOR COM ENCARGOS:				473,82
				VALOR BDI (26.82%):				127,08
				VALOR COM BDI:				600,90

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985		
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6400	0,8264		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,0249
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5467	8,9320		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6133	9,6920		
				TOTAL Material:				18,6240
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300		
				TOTAL Mão de Obra:				15,5610
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,6900	18,7347		
				TOTAL Serviço:				18,7347

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	DATA: 29/07/2022	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
			MES REF.
			05/2021



VALOR:	54,94
VALOR COM ENCARGOS:	54,94
VALOR BDI (26.82%):	14,73
VALOR COM BDI:	69,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,3647	3,3647
TOTAL Material:					3,3647
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,1983
VALOR:					23,57
VALOR COM ENCARGOS:					23,57
VALOR BDI (26.82%):					6,32
VALOR COM BDI:					29,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0218	51,3650
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	74,5214	71,9728
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5477	120,4940
TOTAL Material:					243,8318
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					399,33
VALOR COM ENCARGOS:					399,33
VALOR BDI (26.82%):					107,10
VALOR COM BDI:					506,43

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	DATA: 29/07/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 006688
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			0,00%
			100%
			05/2021

VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.82%):	12,22
VALOR COM BDI:	57,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4000	39,0600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,5900	12,5590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,6190
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4695	0,9390
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8118	2,4354
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	517,0921	517,0921
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9505	50,8515
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL Material:						578,3580
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,5700	5,9863
TOTAL Serviço:						5,9863
VALOR:						654,59
VALOR COM ENCARGOS:						654,59
VALOR BDI (26.82%):						175,56
VALOR COM BDI:						830,15

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26.82%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 DICE

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1200	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,5100	0,6260
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,3500	0,1353
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,1800	0,0632

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.		DATA:	29/07/2022		BDI:	26,82%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.			FONTE	VERSÃO	COMISSÃO PRÓPRIA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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			SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIDADE	0,00%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231			55,2100	0,0934	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179			167,7900	0,1463	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462			2,6500	0,0010	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949			3,9900	0,0087	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000			75,5000	0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410			214,1700	0,5492	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462			27,1600	0,0104	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949			95,7200	0,2086	
TOTAL Equipamento Custo Horário:								1,8864	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994			
TOTAL Mão de Obra:					0,1994				
VALOR:					2,10				
VALOR COM ENCARGOS:					2,10				
VALOR BDI (26,82%):					0,56				
VALOR COM BDI:					2,66				



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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,8000	147,6000
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						473,82
VALOR COM ENCARGOS:						473,82
VALOR BDI (26,82%):						127,08
VALOR COM BDI:						600,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6400	0,8264
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0249
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5467	8,9320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6133	9,6920
TOTAL Material:						18,6240
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.		DATA:	29/07/2022		BDI:	26,82%		
DESCRICOÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.			SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAVAO		HORA	47,76%	
LOCAL:	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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			SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		MES	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE			SEINFRA	REF.	05/2021				
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000			20,7700			6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000			15,5500			9,3300
TOTAL Mão de Obra:										15,5810
Serviço	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,6900					18,7347
TOTAL Serviço:										18,7347
VALOR:										54,84
VALOR COM ENCARGOS:										54,84
VALOR BDI (26.82%):										14,73
VALOR COM BDI:										69,67

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

Material	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3647					3,3647
TOTAL Material:										3,3647
Mão de Obra	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700					3,1155
SERVENTE		SEINFRA	H	0,25000000	15,5500					3,8875
TOTAL Mão de Obra:										7,0030
Serviço	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900					1,1225
CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700					11,3074
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600					0,1502
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100					0,6182
TOTAL Serviço:										13,1983
VALOR:										23,57
VALOR COM ENCARGOS:										23,57
VALOR BDI (26.82%):										6,32
VALOR COM BDI:										29,89

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

Material	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0218					51,3650
BRITA		SEINFRA	M3	0,96580000	74,5214					71,9728
CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	220,00000000	0,5477					120,4940
TOTAL Material:										243,8318
Mão de Obra	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500					155,5000
TOTAL Mão de Obra:										155,5000
VALOR:										399,33
VALOR COM ENCARGOS:										399,33
VALOR BDI (26.82%):										107,10
VALOR COM BDI:										506,43


Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Cívil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63930-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	DATA: 29/07/2022	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	
			

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR COM ENCARGOS:					45,56
VALOR BDI (26.82%):					12,22
VALOR COM BDI:					57,78

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,4000	39,0600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	125,5900	12,5590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,6190
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4695	0,9390
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8118	2,4354
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	517,0921	517,0921
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,9505	50,8515
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL Material:					579,3580
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	332,5700	5,9863
TOTAL Serviço:					5,9863
VALOR:					654,59
VALOR COM ENCARGOS:					654,59
VALOR BDI (26.82%):					175,56
VALOR COM BDI:					830,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR BDI (26.82%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,48

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.		DATA: 29/07/2022		BDI: 26.82%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.		FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS		0,00%	
							

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1200	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,5100	0,6260
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,3500	0,1353
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,1800	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2100	0,0934
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,7900	0,1463
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9900	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,1700	0,5492
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1600	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7200	0,2086
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8964

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						2,10
VALOR BDI (26.82%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,66

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,8000	147,6000
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						165,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						473,82
VALOR COM ENCARGOS:						473,82
VALOR BDI (26.82%):						127,08
VALOR COM BDI:						600,90

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 DICE

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6400	0,8264

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/men: const.teotonio@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	DATA: 29/07/2022	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,35%
			0,00%
			17,76%
			0,00%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5467	8,9320
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6133	9,6920
TOTAL Material:					18,6240
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,6900	18,7347
TOTAL Serviço:					18,7347
VALOR:					54,94
VALOR COM ENCARGOS:					54,94
VALOR BDI (26.82%):					14,73
VALOR COM BDI:					69,67

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3647	3,3647
TOTAL Material:					3,3647
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,1983
VALOR:					23,57
VALOR COM ENCARGOS:					23,57
VALOR BDI (26.82%):					6,32
VALOR COM BDI:					29,89

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0218	51,3650
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,5214	71,9728
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5477	120,4940
TOTAL Material:					243,8318
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	DATA: 29/07/2022		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS: 26,82%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERATÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	COMPOSIÇÕES POR DIÁRIAS		0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						399,33
VALOR COM ENCARGOS:						399,33
VALOR BDI (26.82%):						107,10
VALOR COM BDI:						506,43

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR COM ENCARGOS:					45,56
VALOR BDI (26.82%):					12,22
VALOR COM BDI:					57,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,0600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,5590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,6190

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9390
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4354
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	517,0921
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	50,8515
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0400
TOTAL Material:					579,3580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,5700
TOTAL Serviço:					5,9863

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

VALOR:	654,59
VALOR COM ENCARGOS:	654,59
VALOR BDI (26.82%):	175,56
VALOR COM BDI:	830,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

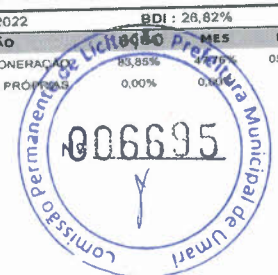
Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	DATA: 29/07/2022	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%
			0,00%
			0,00%
			0,00%
			05/2021



TOTAL Mão de Obra:	1,163
VALOR:	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.82%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48.1200	0,0543
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156.5100	0,6260
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61.3500	0,1353
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176.1800	0,0632
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55.2100	0,0934
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167.7900	0,1463
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2.6500	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3.9900	0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75.5000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214.1700	0,5492
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27.1600	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95.7200	0,2086
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8864

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15.5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,10
VALOR COM ENCARGOS:					2,10
VALOR BDI (26.82%):					0,56
VALOR COM BDI:					2,66

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73.8000	147,6000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0.6700	2,6800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1.3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					473,82
VALOR COM ENCARGOS:					473,82
VALOR BDI (26.82%):					127,08

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	DATA: 29/07/2022		BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	MES
LOCAL:		RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					VALOR COM BDI:
					600,90


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6400	0,8264
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0249
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5467	8,9320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6133	9,6920
TOTAL Material:						18,6240
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,6900	18,7347
TOTAL Serviço:						18,7347
VALOR:						54,94
VALOR COM ENCARGOS:						54,94
VALOR BDI (26,82%):						14,73
VALOR COM BDI:						69,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3647	3,3647
TOTAL Material:						3,3647
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,1983
VALOR:						23,57
VALOR COM ENCARGOS:						23,57
VALOR BDI (26,82%):						6,32
VALOR COM BDI:						29,89

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil: Cláudio Camargo
CREA 14327/D-CE

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

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	DATA: 29/07/2022	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO	HORA: 83,85%	MES: 0,00%	REF.: 05/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	0,00%	
LOCAL:	RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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					



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,0218	51,3650
10280	BRITA	M3	0,96580000	74,5214	71,9728
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5477	120,4940
TOTAL Material:					243,8318

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					399,33
VALOR COM ENCARGOS:					399,33
VALOR BDI (26.82%):					107,10
VALOR COM BDI:					506,43

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR COM ENCARGOS:					45,56
VALOR BDI (26.82%):					12,22
VALOR COM BDI:					57,78

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,4000	39,0600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	125,5900	12,5590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,6190

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4695	0,9390
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8118	2,4354
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	517,0921	517,0921
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,9505	50,8515
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL Material:					579,3580

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (TRANSP)	M3	0,01800000	332,5700	5,9863
TOTAL Serviço:					5,9863
VALOR:					654,59
VALOR COM ENCARGOS:					654,59

Responsável Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.		DATA: 29/07/2022	BDI: 26,82%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.		FONTES	VERSÃO	MES
LOCAL:	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		
			VALOR BDI (26.82%):		175,56
			VALOR COM BDI:		830,15


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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR BDI (26.82%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,48

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,1200	0,0543
10698	SEINFRA	H	0,00400000	156,5100	0,6260
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,3500	0,1353
10721	SEINFRA	H	0,00035897	176,1800	0,0632
10610	SEINFRA	H	0,00169231	55,2100	0,0934
10723	SEINFRA	H	0,00087179	167,7900	0,1463
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,9900	0,0087
10642	SEINFRA	H	0,00000000	75,5000	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	214,1700	0,5492
10667	SEINFRA	H	0,00038462	27,1600	0,0104
10780	SEINFRA	H	0,00217949	95,7200	0,2088
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8864
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,10
VALOR COM ENCARGOS:					2,10
VALOR BDI (26.82%):					0,56
VALOR COM BDI:					2,66

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	73,8000	147,6000
10758	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,6000
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	DATA: 20/07/2022		BDI: 26,82%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	PONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REP.
LOCAL:		RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAT	83,85%	07/2021	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS		0,00%		
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000	
					TOTAL Mão de Obra:		318,2200
					VALOR:		473,82
					VALOR COM ENCARGOS:		473,82
					VALOR BDI (26,82%):		127,08
					VALOR COM BDI:		600,90


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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6400	0,8264	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,0249
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5467	8,9320	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6133	9,6920	
					TOTAL Material:		18,6240
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
					TOTAL Mão de Obra:		15,5610
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,6900	18,7347	
					TOTAL Serviço:		18,7347
					VALOR:		54,94
					VALOR COM ENCARGOS:		54,94
					VALOR BDI (26,82%):		14,73
					VALOR COM BDI:		89,67

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3647	3,3647	
					TOTAL Material:		3,3647
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
					TOTAL Mão de Obra:		7,0030
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182	
					TOTAL Serviço:		13,1983

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	DATA: 28/07/2022	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:		RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			0,00%	0,00%
			REF.	06/2021



VALOR:	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	23,57
VALOR BDI (26.82%):	6,32
VALOR COM BDI:	29,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0218	51,3650
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,5214	71,9728
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5477	120,4940
TOTAL Material:					243,8318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					399,33
VALOR COM ENCARGOS:					399,33
VALOR BDI (26.82%):					107,10
VALOR COM BDI:					506,43

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR COM ENCARGOS:					45,56
VALOR BDI (26.82%):					12,22
VALOR COM BDI:					57,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4000	39,0600
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,5900	12,5590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,6190

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4695	0,9390
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8118	2,4354
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	517,0921	517,0921
10198 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9505	50,8515
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL Material:					578,3580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

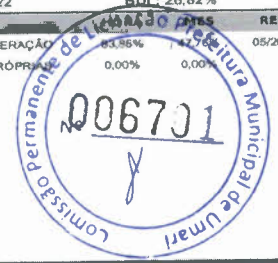
Responsável Técnico
Eng. Civil Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63830-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.		DATA: 29/07/2022	BDI: 26,82%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,5700	5,9863
TOTAL Mão de Obra:					17,8270	
TOTAL Serviço:					5,9863	
VALOR:					654,59	
VALOR COM ENCARGOS:					654,59	
VALOR BDI (26.82%):					175,56	
VALOR COM BDI:					830,15	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	
VALOR COM ENCARGOS:					1,17	
VALOR BDI (26.82%):					0,31	
VALOR COM BDI:					1,48	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1200	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,5100	0,6260
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,3500	0,1353
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,1800	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2100	0,0934
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,7900	0,1463
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9900	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,1700	0,5492
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1600	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7200	0,2086
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8964	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,10	
VALOR COM ENCARGOS:					2,10	
VALOR BDI (26.82%):					0,56	
VALOR COM BDI:					2,66	

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 DICE

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	DATA : 29/07/2022		BDI : 26,82%	
DESCRIÇÃO:		.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	FORTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:		RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00%			
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,8000	147,6000
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						473,82
VALOR COM ENCARGOS:						473,82
VALOR BDI (26,82%):						127,08
VALOR COM BDI:						600,90

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6400	0,8264
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0249
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5467	8,9320
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6133	9,6920
TOTAL Material:						18,6240
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,6900	18,7347
TOTAL Serviço:						18,7347
VALOR:						54,94
VALOR COM ENCARGOS:						54,94
VALOR BDI (26,82%):						14,73
VALOR COM BDI:						69,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3647	3,3647
TOTAL Material:						3,3647
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Gláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE., CONFORME MAPP N 5391. CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	DATA: 29/07/2022	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE., CONFORME MAPP N 5391. CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANORADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,14%
			05/2021



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	332,5700	11,3074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,1883	
VALOR:					23,57	
VALOR COM ENCARGOS:					23,57	
VALOR BDI (26.82%):					6,32	
VALOR COM BDI:					29,89	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	66,0218	51,3650
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	74,5214	71,9728
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5477	120,4940
TOTAL Material:					243,8318	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					399,33	
VALOR COM ENCARGOS:					399,33	
VALOR BDI (26.82%):					107,10	
VALOR COM BDI:					506,43	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	
VALOR COM ENCARGOS:					45,56	
VALOR BDI (26.82%):					12,22	
VALOR COM BDI:					57,78	

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 DICE

9.4.1. 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	43,4000	39,0600
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,5900	12,5590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,6190	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4695	0,9390
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8118	2,4354
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	517,0921	517,0921

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.		DATA : 29/07/2022			26,82%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5391, CLEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA NICÁSSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO 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		SEINFRA	027.1 COM DESONERAT	83,85%	0,00%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00%				
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000		16,9505		50,8515
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000		8,0400		8,0400
TOTAL Material:								579,3590
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500		
TOTAL Mão de Obra:								17,8270
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,5700	5,9863		
TOTAL Serviço:								5,9863
VALOR:								654,59
VALOR COM ENCARGOS:								654,59
VALOR BDI (26.82%):								175,56
VALOR COM BDI:								830,15



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663		
TOTAL Mão de Obra:								1,1663
VALOR:								1,17
VALOR COM ENCARGOS:								1,17
VALOR BDI (26.82%):								0,31
VALOR COM BDI:								1,48

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE