

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

**JG**

CONSTRUTORA



**ENVELOPE “02” - PROPOSTA DE PREÇOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.19.1  
ENVELOPE N° 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

R M CLEMENTE CANDIDO - ME

CNPJ: 35.214.818/0001-91

DATA: 05/01/2024

HORÁRIO: 14:00

FONE: (88) 9.96054234

**JG**  
CONSTRUTORA



AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.8181818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

# RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

## PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE,

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1

Data de abertura: 05 de janeiro de 2024 às 14:00 horas



Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **R\$ 996.568,26 (novecentos e noventa e seis mil e quinhentos e sessenta e oito reais e vinte e seis centavos)** com prazo de execução de conforme edital.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Gerson Clemente Filho, portador (a) da carteira de Identidade Nº. 3409118-99 e CPF Nº 913.456.263-04, como representante legal desta empresa.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente Licitação.

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

Orós - Ceará, 03 de janeiro de 2023

Régia Maria Clemente  
Candido

Assinado de forma digital por  
Régia Maria Clemente Candido  
Dados: 2024.01.03 15:21:55 -03'00'

Simão  
Pedro Da  
Silva Sousa

Assinado de forma  
digital por Simão  
Pedro Da Silva Sousa  
Dados: 2024.01.03  
15:22:11 -03'00'

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061953813-9  
CREA-CE Nº 349884

Régia Maria Clemente Cândido  
Proprietária  
CPF nº 052.614.383-57

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
jgconstrucao@hotmail.com

Régia Maria  
Clemente  
Candido

Assinado de forma  
digital por Régia  
Maria Clemente  
Candido  
Dados: 2024.01.03  
15:22:24 -03'00'

35.214.818/0001-91  
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708  
CENTRO, OROS/CE

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**  
**AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE**  
**CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6**  
**igconstrucao@hotmail.com**



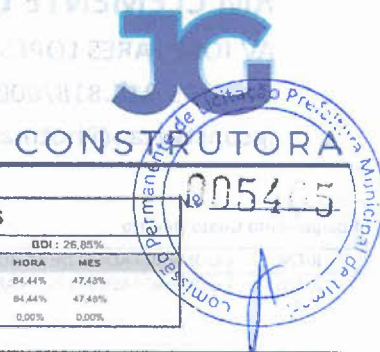
JG CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:	05/01/2024	BDI:	20,85%
OBJETO:	Contratação de serviços e bens materiais na execução da pavimentação em pedra tosca nos Damos do Pq X e Logradouro, Município de Orós/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 10802/11/2023 e MAP n. 5086, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	PREÇO UNITÁRIO:	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL:	SEM BDI	COM BDI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							40.274,00	
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							40.274,00	
1.1.1	CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	317,49	85,25	402,74	40.274,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.345,92	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.345,92	
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	180,66	48,51	229,17	2.750,04	
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,98	505,11	135,62	640,73	595,88	
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							34.110,28	
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							34.110,28	
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.396,77	2,86	0,77	3,63	34.110,28	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							728.871,70	
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							728.871,70	
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.125,66	70,71	18,99	89,70	728.871,70	
5		DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO							169.878,54	
5.1		DRENAGEM							169.878,54	
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.809,64	28,46	7,64	36,10	101.428,00	
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,34	53,27	14,30	67,57	6.644,83	
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,34	495,46	133,03	628,49	61.805,71	
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							3.831,41	
6.1		SINALIZAÇÃO							3.831,41	
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	749,94	201,36	951,30	2.378,25	
6.1.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	996,15	267,47	1.263,62	1.453,16	
7		DIVERSOS							16.256,41	
7.1		SERVIÇOS DIVERSOS							16.256,41	
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.396,77	1,36	0,37	1,73	16.256,41	
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>211.016,92</b>
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>785.551,34</b>
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>996.568,26</b>

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 061953813-9  
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 igconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91  
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708  
 CENTRO, ORÓS/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da pavimentação em pedra tosca nos Distritos do Pia X e Logradouro, Município de Uruburetê, no âmbito do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.
<b>DATA:</b>	05/01/2024
<b>BDI:</b>	26,88%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**1.1.1. CP-ADM12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04100000	6.078,46	249,22
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00400009	17.066,12	68,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>317,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>317,49</b>	

**2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,4400	39,2088
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,4000	31,4000
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,8500	71,3250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,7500	2,3625
<b>TOTAL Material:</b>					<b>144,2963</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	18,1800	36,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,3600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>180,66</b>	

**2.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	78,3100	156,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1600	4,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,3000	9,2000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>170,4600</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,8100	75,2400
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,0400	104,1600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	31,0500	155,2500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>334,6500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>505,11</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6600	0,0786
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	211,2500	0,8450
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	93,2400	0,2056
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	243,2300	0,0873
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,7800	0,1367
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	225,6400	0,1967
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8500	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8200	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	120,5800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	304,1400	0,7798
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	36,7200	0,0141
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	123,0700	0,2682
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,6288</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	18,1800	0,2331
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,2331</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,86</b>	

**4.1.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**  
**AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE**  
**CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6**  
**jgconstrucao@hotmail.com**



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,2900	1,3645
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	111,6100	1,1161
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,4806</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,9500	10,3425
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	111,5500	16,7325
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,0750</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,8000	7,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,1800	10,9080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,0480</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	537,4100	23,1086
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>23,1086</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>70,71</b>	

**5.1.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,3200	4,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,3200</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,8000	3,5700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,1800	4,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,1150</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2000	1,3000
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	406,6200	13,8251
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,7600	0,1761
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,1800	0,7227
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,0239</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,46</b>	

**5.1.2. 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	18,1800	53,2674
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,2674</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>53,27</b>	

**5.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	82,3300	64,0527
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	98,9900	95,6045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7000	154,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>313,6572</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,1800	181,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>181,8000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>495,46</b>	

**6.1.1. 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	62,5400	56,2860
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	170,2200	17,0220

**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

**AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE**  
**CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6**  
**jgconstrucao@hotmail.com**

**35.214.818/0001-91**  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, ORÓS/CE**



<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						73,3080
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0200	3,0600
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	568,8400	568,8400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	21,7800	65,3400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,3300	10,3300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>648,7500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,8000	2,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,5600</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	406,6200	7,3192
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,3192</b>
<b>VALOR:</b>						<b>749,94</b>

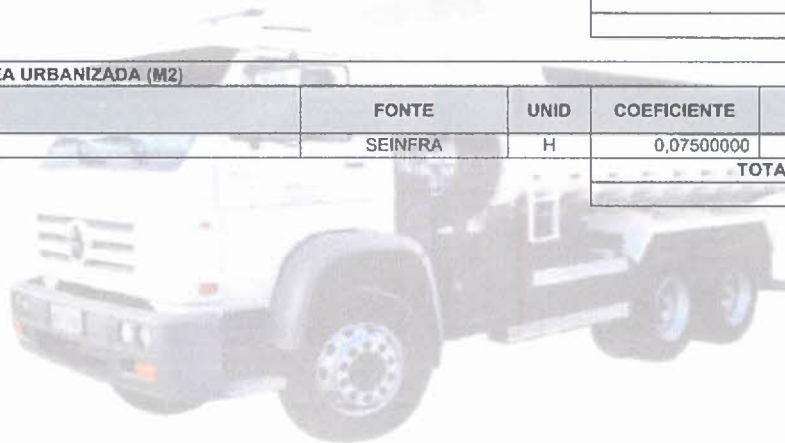
**2. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	62,5400	56,2860
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	170,2200	17,0220
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>73,3080</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5900	2,3600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,0200	4,0800
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	709,2000	709,2000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	21,7800	130,6800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	10,3300	41,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>887,6400</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,8000	2,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,5600</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	406,6200	14,6383
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,6383</b>
<b>VALOR:</b>						<b>996,15</b>

**7.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,1800	1,3635
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,3635</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,36</b>



**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**  
**AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE**  
**CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6**  
**jgconstrucao@hotmail.com**



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
	<b>OBRA:</b> Controle de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Orós/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADE/2023 - Plano de Trabalho n. 1088211/2023 e MAPP n. 6396, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>PONTE</b> SEINFRA SINAPI PROPRIA	<b>VERSÃO</b> 028.1001 DESIGNERAÇÃO 2023/09 COM DESIGNERAÇÃO PROPRIA	<b>HORA</b> 84,44% 84,44% 0,00%	<b>MES</b> 47,81% 47,81% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.274,00	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			6.709,65	6.709,65	6.713,68	6.713,68	6.713,68	6.713,66	40.274,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.345,92	91,35%	1,73%	1,73%	1,73%	1,73%	1,73%	100,00%
			3.056,50	57,88	57,88	57,88	57,88	57,90	3.345,92
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	34.110,28	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			5.682,77	5.682,77	5.686,18	5.686,18	5.686,18	5.686,20	34.110,28
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	728.871,70	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			121.430,03	121.430,03	121.502,91	121.502,91	121.502,91	121.502,91	728.871,70
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	169.878,54	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			28.301,76	28.301,76	28.318,75	28.318,75	28.318,75	28.318,77	169.878,54
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.831,41	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,87%	100,00%
			638,31	638,31	638,70	638,70	638,70	638,69	3.831,41
7	DIVERSOS	16.256,41	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			2.708,32	2.708,32	2.709,94	2.709,94	2.709,94	2.709,95	16.256,41
		996.568,26	168.527,34	165.528,72	165.628,04	165.628,04	165.628,04	165.628,08	996.568,26
			168.527,34	334.056,06	499.684,10	665.312,14	830.940,18	996.568,26	



**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP N° 061953813-9**  
**CREA-CE N° 349884**

**AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE**  
**CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6**  
**jgconstrucao@hotmail.com**

**35.214.818/0001-91**  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, OROS/CE**



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
	<b>OBRA:</b> Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra (asfalto) nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umuarama/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1080211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, conforme protocolo e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>FONTE:</b> PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>RES:</b> 47,48%
	<b>SIMÃO:</b> 2023M01 COM DESONERAÇÃO	<b>SIMÃO:</b> PRÓPRIA	64,44%	47,48%
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**  
**AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE**  
**CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6**  
**jgconstrucao@hotmail.com**



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	Contribuição de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedras toscas nos Distritos do Plo X e Logradouro, Município de Umarizal/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 10.022/12/2023 e MAPP n. 5505, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretária das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório	DATA : 05/01/2024	BDI : 20,85%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	NES
		SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2022-08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D =**                      **84,44**                      **47,48**



Assinado de forma digital por  
**Simão Pedro Da Silva Sousa**  
 Dados: 2024.01.03 15:22:38 -03'00'

**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 061953813-9  
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

Assinado de forma digital por Régia Maria Clemente Candido  
**Régia Maria Clemente Candido**  
 Dados: 2024.01.03 15:23:41 -03'00'

**35.214.818/0001-91**  
**R.M. CLEMENTE CÂNDIDO**  
**AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708**  
**CENTRO, OROS/CE**

# CARTA PROPOSTA

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇOS N: 2023.12.19.1

O Licitante T A FRANÇA SERVIÇOS – ME, CNPJ N° 24.964.064/0001 - 70, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596**

**VALOR GLOBAL R\$ 996.568,26 (Novecentos e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Vinte e Seis centavos)**

PROPONENTE: T A FRANÇA SERVIÇOS – ME

ENDEREÇO: RUA A VILA SÃO JOSE N° 145 BAIRRO: SÃO JOSE CIDADE: IPAUMIRM – CE

CNPJ: 24.964.064/0001 - 70

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DADOS BANCARIOS:

AGENCIA: 755

CONTA: 6872-1

IPAUMIRM– CEARÁ, 03 DE JANEIRO DE 2024

  
T A FRANÇA SERVIÇOS - ME

CNPJ: 24.964.064/0001-70

TIAGO ALVES FRANÇA

CPF: 062.766.913-13

24.964.064/0001-70  
T A FRANÇA SERVIÇOS  
RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ  
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRM-CE

  
RICHARDSON JORGE DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRM: 53918

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI - MAP 5596

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA : 03/01/2024

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,85%

HORA: 8,46%  
MES: 47,48%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 40.274,00</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 40.274,00</b>
1.1.1	CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 402,74	R\$ 40.274,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.345,92</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.345,92</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 229,17	R\$ 2.750,04
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 640,73	R\$ 595,88
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 34.110,28</b>
<b>3.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 34.110,28</b>
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 3,63	R\$ 34.110,28
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 728.871,70</b>
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 728.871,70</b>
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.125,66	R\$ 89,70	R\$ 728.871,70
<b>5</b>	<b>DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 169.878,54</b>
<b>5.1</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 169.878,54</b>
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.809,64	R\$ 36,10	R\$ 101.428,00
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 67,57	R\$ 6.644,83
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 628,49	R\$ 61.805,71
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>R\$ 3.831,41</b>
<b>6.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.831,41</b>
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 951,30	R\$ 2.378,25
6.1.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 1.263,62	R\$ 1.453,16
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 16.256,41</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 16.256,41</b>
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 1,73	R\$ 16.256,41
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 211.016,92</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 785.551,34</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 996.568,26</b>	
<b>Novcentos e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Vinte e Seis centavos</b>							

*RICHARDSON JORGE MARTINS*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE 15.59919

24.964.064/0001-70  
TA FRANCA SERVIÇOS  
RUA AVILA SAO JOSE, 314 - SAO JOSE  
CEP: 63.840-000 - IPAUMIRIM-CE

## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA :	03/01/2024	BDI:	28,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,48
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,48



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.274,00	4,04%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.345,92	0,34%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 34.110,28	3,42%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 728.871,70	73,14%
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIARIO	R\$ 169.878,54	17,05%
6	SINALIZAÇÃO VIARIA	R\$ 3.831,41	0,38%
7	DIVERSOS	R\$ 16.256,41	1,63%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 211.016,92    100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 785.551,34

VALOR TOTAL: R\$ 996.568,26

Novecentos e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Vinte e Seis centavos

24.964.064/0001-70  
 TA FRANCA SERVIÇOS  
 RUA VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ  
 CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

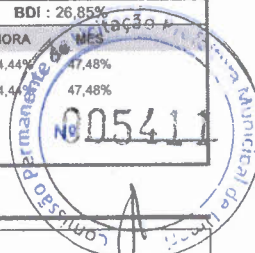
  
 RICHARDSON JORGE BRITO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RPA 15.59819

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA :	03/01/2024	BDI : 26,85%
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%



### 1.1.1. CP-ADM12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	R\$ 317,49	R\$ 317,49
TOTAL Material:					R\$ 317,49
VALOR:					R\$ 317,49

### 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 38,4400	R\$ 39,2088
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 15,8500	R\$ 71,3250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 15,7500	R\$ 2,3625
TOTAL Material:					R\$ 144,2963

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3600
VALOR:					R\$ 180,66

### 2.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 78,3100	R\$ 156,6200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 170,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 18,8100	R\$ 75,2400
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	R\$ 26,0400	R\$ 104,1600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	R\$ 31,0500	R\$ 155,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 334,6500
VALOR:					R\$ 505,11

24.964.064/0001-70  
 TA FRANCA SERVIÇOS  
 RUA A VILA SÃO JOSE, 311 - SÃO JOSE  
 CEP. 69.340-000 - IPALMIRIM-CE

RICHARDO JORGE DANTAS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRP 00019

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 69,6600	R\$ 0,0786
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 211,2500	R\$ 0,8450
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 93,2400	R\$ 0,2056
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 243,2300	R\$ 0,0873
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 80,7800	R\$ 0,1367
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 225,6400	R\$ 0,1967
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

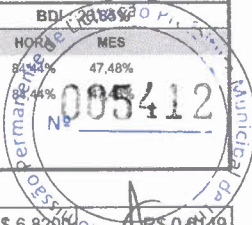


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA : 03/01/2024

BDI: 28,83%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	14,4%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,00217949	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,82800	R\$ 0,0149
0,00000000	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,5800	R\$ 0,0000
0,00256410	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 304,1400	R\$ 0,7798
0,00038462	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,7200	R\$ 0,0141
0,00217949	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 123,0700	R\$ 0,2682
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6288

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,1800	R\$ 0,2331
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2331	
VALOR:					R\$ 2,86	

### 1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,2900	R\$ 1,3645
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,6100	R\$ 1,1161
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4806	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,9500	R\$ 10,3425
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,5500	R\$ 16,7325
TOTAL Material:					R\$ 27,0750	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8000	R\$ 7,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1800	R\$ 10,9080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0480	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 537,4100	R\$ 23,1086
TOTAL Serviço:					R\$ 23,1086	
VALOR:					R\$ 70,71	

24.964.064/0001-70  
**TA FRANCA SERVIÇOS**  
 RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ  
 CEP: 63.340-000 - IPAUMIEM-CE

### 5.1.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 4,3200
TOTAL Material:					R\$ 4,3200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,8000	R\$ 3,5700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1800	R\$ 4,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1150	

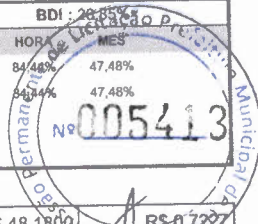
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 406,6200	R\$ 13,8251
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7600	R\$ 0,1761

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA:	03/01/2024	BDI:	20,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,1800	R\$ 0,7227
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,0239
					VALOR:	R\$ 28,46

## 5.1.2. 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	R\$ 18,1800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,2674
					VALOR:	R\$ 53,27

## 5.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,3300	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,9900	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	
					TOTAL Material:	R\$ 313,6572

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,1800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 181,8000
					VALOR:	R\$ 495,46

## 6.1.1. 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	R\$ 62,5400	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,2200	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 73,3080

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 568,8400	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,7800	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3300	
					TOTAL Material:	R\$ 648,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8000	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,5600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 406,6200	
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,3192

RICHARDO JORGE DANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREF. 88813

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596

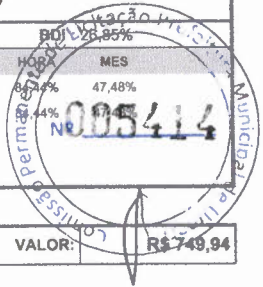
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596

LOCAL: MUNICIPIO DE UMARI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA : 03/01/2024

FONTE SEINFRA  
 VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO



VALOR: R\$ 749,94

### 6.1.2. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,5400	R\$ 56,2860
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,2200	R\$ 17,0220
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,3080

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 4,0800
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 709,2000	R\$ 709,2000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,7800	R\$ 130,6800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3300	R\$ 41,3200
TOTAL Material:						R\$ 887,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8000	R\$ 2,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 406,6200	R\$ 14,6383
TOTAL Serviço:						R\$ 14,6383
VALOR:						R\$ 996,15

### 7.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1800	R\$ 1,3635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3635
VALOR:						R\$ 1,36

24.964.064/0001-70  
 T.A. FRANCA SERVIÇOS  
 RUA VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ  
 CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

RICHARDSON JORGE DANTAS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREF. Nº 59919




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596	DATA : 03/01/2024	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES
					

### CP-ADM12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 317,49	R\$ 317,49
TOTAL Material:					R\$ 317,49
VALOR:					R\$ 317,49

24.964.064/000170  
 TA FRANCA SERVIÇOS  
 RUA AVILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ  
 CEP: 61.340-000 - IPIRANGA - CE

  
 RICHARDSON JORGE DANTAS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRE 57.482-0/CE

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596  
**DATA:** 03/01/2024 **BDI:** 26,85%  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596  
**LOCAL:** MUNICIPIO DE UMARI  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
**SEINFRA:** 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
**SINAPI:**


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.274,00	16,66 % R\$ 6.709,65	16,66 % R\$ 6.709,65	16,67 % R\$ 6.713,68	16,67 % R\$ 6.713,68	16,67 % R\$ 6.713,68	16,67 % R\$ 6.713,66	100,00 % R\$ 40.274,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.345,92	91,35 % R\$ 3.056,50	1,73 % R\$ 57,88	1,73 % R\$ 57,88	1,73 % R\$ 57,88	1,73 % R\$ 57,88	1,73 % R\$ 57,90	100,00 % R\$ 3.345,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 34.110,28	16,66 % R\$ 5.682,77	16,66 % R\$ 5.682,77	16,67 % R\$ 5.686,18	16,67 % R\$ 5.686,18	16,67 % R\$ 5.686,18	16,67 % R\$ 5.686,20	100,00 % R\$ 34.110,28
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 728.871,70	16,66 % R\$ 121.430,03	16,66 % R\$ 121.430,03	16,67 % R\$ 121.502,91	16,67 % R\$ 121.502,91	16,67 % R\$ 121.502,91	16,67 % R\$ 121.502,91	100,00 % R\$ 728.871,70
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIARIO	R\$ 169.878,54	16,66 % R\$ 28.301,76	16,66 % R\$ 28.301,76	16,67 % R\$ 28.318,75	16,67 % R\$ 28.318,75	16,67 % R\$ 28.318,75	16,67 % R\$ 28.318,77	100,00 % R\$ 169.878,54
6	SINALIZAÇÃO VIARIA	R\$ 3.831,41	16,66 % R\$ 638,31	16,66 % R\$ 638,31	16,67 % R\$ 638,70	16,67 % R\$ 638,70	16,67 % R\$ 638,70	16,67 % R\$ 638,69	100,00 % R\$ 3.831,41
7	DIVERSOS	R\$ 16.256,41	16,66 % R\$ 2.708,32	16,66 % R\$ 2.708,32	16,67 % R\$ 2.709,94	16,67 % R\$ 2.709,94	16,67 % R\$ 2.709,94	16,67 % R\$ 2.709,95	100,00 % R\$ 16.256,41
		R\$ 996.568,26	R\$ 168.527,34	R\$ 165.528,72	R\$ 165.628,04	R\$ 165.628,04	R\$ 165.628,04	R\$ 165.628,08	R\$ 996.568,26
			R\$ 168.527,34	R\$ 334.056,06	R\$ 499.684,10	R\$ 665.312,14	R\$ 830.940,18	R\$ 996.568,26	

24.964.064/0001-70  
 T A FRANCISCA SERVICIOS  
 RUA VILA SÃO JOSE, 14 - SÃO JOSÉ  
 CEP: 63.340-000 - IPUMIRIM-CE

RICHARDSON JORGE DANTAS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRP 19.589/19



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596	DATA : 03/01/2024	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefícios</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>

<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RICHARDSON JORGE DANTAS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRP: 0559919

24.964.054/0001-70  
 T/A FRANZA SERVIÇOS  
 RUA A VILA, SÃO JOSÉ, 311 - SÃO JOSÉ  
 CEP: 83.340-000 - ITAUMIRIM-CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596	DATA : 03/01/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI - MAP 5596	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

24.964.064/0001-70  
T.A. FRANCA SERVIÇOS  
RUA AVILA SAO JOSE 314 - SAO JOSE  
CEP. 63.341-000 - IPAUMIRIM-CE

RICHARDSON GEORGE RANTAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRB-CE-1010



**RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.**



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1**

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1**, CUJO OBJETO É PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE PIO X E LOGRADOURO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME O VALOR DE: R\$ 1.000.804,03 (UM MILHÃO OITOCENTOS E QUATRO REAIS E TRÊS CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1**, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇO.

NOS PREÇOS PROPOSTOS JÁ ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS REFERENTES A FRETE, TRIBUTAS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES Á EXECUÇÃO DO OBJETO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É 06 (SEIS) MESES.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.  
ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE-CE.  
CNPJ: 24.916.240/0001-07  
ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 02 DE DE JANEIRO DE 2024.

**JOAO CICERO  
BOAVENTURA  
:82011192315**

Assinado de forma digital por JOAO  
CICERO BOAVENTURA:82011192315  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=videoconferencia,  
ou=39374177000193, ou=Pessoa Fisica  
A1, ou=ARZELIUM, ou=Autoridade  
Certificadora ALTERNATIVE, cn=JOAO  
CICERO BOAVENTURA:82011192315

**RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA  
JOÃO CICERO BOAVENTURA  
ADMINSTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI-CE

CLIENTE: UMARI-CE

DATA: 02/01/2024 BDI: 26,85%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES 47,48%

SINAPI: 2023309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 322,30	R\$ 408,84	R\$ 32.230,00	R\$ 40.884,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,49	R\$ 228,95	R\$ 2.165,88	R\$ 3.349,07
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 510,02	R\$ 646,96	R\$ 474,32	R\$ 601,67
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 2,85	R\$ 3,62	R\$ 26.780,79	R\$ 34.016,31
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.125,66	R\$ 70,96	R\$ 90,01	R\$ 576.596,83	R\$ 731.390,66
<b>DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.809,64	R\$ 28,65	R\$ 36,34	R\$ 80.496,19	R\$ 102.102,32
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 54,09	R\$ 68,61	R\$ 5.319,21	R\$ 6.747,11
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 497,45	R\$ 631,02	R\$ 48.919,23	R\$ 62.054,51
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 746,91	R\$ 947,46	R\$ 1.867,28	R\$ 2.368,65
6.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 991,96	R\$ 1.258,30	R\$ 1.140,75	R\$ 1.447,05
<b>DIVERSOS</b>									
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 12.967,54	R\$ 16.444,35

VALOR BDI TOTAL: R\$ 211.846,01

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 788.958,02

VALOR TOTAL: R\$ 1.000.804,03

JOAO CICERO  
BOAVENTURA  
:82011192315


Assinado de forma digital por JOAO  
CICERO BOAVENTURA:82011192315  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=videoconferencia,  
ou=39374177000193, ou=Pessoa  
Física A1, ou=ARZELIUM,  
ou=Autidade Certificadora  
ALTERNATIVE, cn=JOAO CICERO  
BOAVENTURA:82011192315

ADRIANO LUCAS DE  
SOUSA  
MATOS:0651895634  
8


Assinado de forma digital por ADRIANO  
LUCAS DE SOUSA MATOS:0651895634  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=videoconferencia,  
ou=39374177000193, ou=Pessoa  
Física A1, ou=ARZELIUM,  
ou=Autidade Certificadora  
ALTERNATIVE, cn=ADRIANO  
LUCAS DE SOUSA MATOS:0651895634



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 02/01/2024	BDI : 26,85%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	095421
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE															
CLIENTE:	UMARI-CE															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.884,00	4,09%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.349,07	0,33%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 34.016,31	3,40%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 731.390,66	73,08%
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 170.903,94	17,08%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 3.815,70	0,38%
7	DIVERSOS	R\$ 16.444,35	1,64%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 211.846,01	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 788.958,02	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.000.804,03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA :	02/01/2024	BDI: 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%
	CLIENTE:	UMARI-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,38%



### CP-ADM12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 322,30	R\$ 322,30
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 322,30

VALOR:	R\$ 322,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 322,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 322,30
VALOR COM BDI:	R\$ 408,84
QUANTIDADE (%):	100,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.654,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 40.884,00

### 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	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material:					R\$ 143,5705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200


VALOR:	R\$ 180,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 180,49
VALOR COM BDI:	R\$ 228,95
QUANTIDADE (M2):	12,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 581,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.747,40

### 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	R\$ 78,2900	R\$ 156,5800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 170,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 02/01/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	BDI: 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	UMARI-CE	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO



12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600

VALOR:	R\$ 510,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 284,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 225,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 510,02
VALOR COM BDI:	R\$ 646,96
QUANTIDADE (HA):	0,93
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 127,35
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 601,67

### C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,5700	R\$ 0,0785
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 210,0900	R\$ 0,8404
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 93,0100	R\$ 0,2051
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 241,8800	R\$ 0,0868
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,6900	R\$ 0,1366
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 224,4500	R\$ 0,1957
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 302,3000	R\$ 0,7751
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,8800	R\$ 0,0142
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 122,6500	R\$ 0,2673
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6162

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367

VALOR:	R\$ 2,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 3,62
QUANTIDADE (M2):	9.396,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.235,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 34.016,31

### 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	R\$ 27,5600	R\$ 1,3780
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,3300	R\$ 1,1133
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 02/01/2024		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,11%
	CLIENTE:	UMARI-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,11%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,6000	R\$ 10,2900
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,9900	R\$ 16,6485
TOTAL Material:						R\$ 26,9385

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 539,7000	R\$ 23,2071
TOTAL Serviço:						R\$ 23,2071

VALOR:	R\$ 70,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,96
VALOR COM BDI:	R\$ 90,01
QUANTIDADE (M2):	8.125,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 154.793,83
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 731.390,66


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

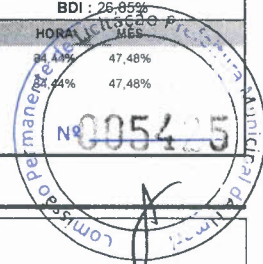
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,3000
TOTAL Material:						R\$ 4,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 408,4000	R\$ 13,8856
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7300	R\$ 0,1750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 16,1094

VALOR:	R\$ 28,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,65
VALOR COM BDI:	R\$ 36,34
QUANTIDADE (M):	2.809,64
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21.606,13
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 102.102,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA :	02/01/2024	BDI :	26,05%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORAL	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	UMARI-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



**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	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,09
VALOR COM BDI:	R\$ 68,61
QUANTIDADE (M3):	98,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.427,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.747,11

**C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,9100	R\$ 63,7260
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,4900	R\$ 95,1216
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 312,8476


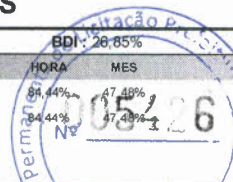
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 497,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 373,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 497,45
VALOR COM BDI:	R\$ 631,02
QUANTIDADE (M3):	98,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.135,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 62.054,51

**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	R\$ 62,5200	R\$ 56,2680
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,3800	R\$ 16,9380
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,2060

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
12526 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 565,9500	R\$ 565,9500
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 65,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 02/01/2024												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	BDI: 28,85%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%												
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%												
CLIENTE:	UMARI-CE														

12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2800	R\$ 10,2800
					TOTAL Material:	R\$ 645,4800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8760

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 408,4000	R\$ 7,3512
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,3512

VALOR:	R\$ 746,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 716,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 746,91
VALOR COM BDI:	R\$ 947,46
QUANTIDADE (M2):	2,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 501,37
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.368,65


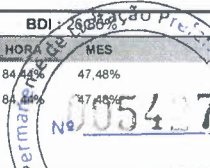
C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,5200	R\$ 56,2680
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,3800	R\$ 16,9380
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 73,2060

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 4,0800
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 705,6000	R\$ 705,6000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 130,0200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,2800	R\$ 41,1200
					TOTAL Material:	R\$ 883,1800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8760

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 408,4000	R\$ 14,7024
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,7024

VALOR:	R\$ 991,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 959,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 991,96


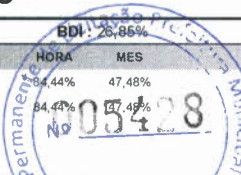
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
 RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI. JDE	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 02/01/2024												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	BDI : 28,08%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
CLIENTE:	UMARI-CE														

VALOR COM BDI:	R\$ 1.258,30
QUANTIDADE (M2):	1,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 306,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.447,05

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75
QUANTIDADE (M2):	9.396,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.476,81
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 16.444,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 02/01/2024												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>15,56%</td> <td>52,52%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	15,56%	52,52%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	15,56%	52,52%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	BDI: 28,86%													
CLIENTE:	UMARI-CE														

CP-ADM12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 322,30	R\$ 322,30
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 322,30

VALOR:	R\$ 322,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 322,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 322,30
VALOR COM BDI:	R\$ 408,84
QUANTIDADE (%):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 86,54
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 408,84

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI

LOCAL: MUNICIPIO DE UMARI-CE

CLIENTE: UMARI-CE

DATA: 02/01/2024 BDI: 26,85%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SEINFRA: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%


SINAPI

RAMALHO SERV. E OBRAS/ERELL.ME

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.884,00	16,66 % R\$ 6.811,27	16,66 % R\$ 6.811,27	16,67 % R\$ 6.815,36	16,67 % R\$ 6.815,36	16,67 % R\$ 6.815,36	16,67 % R\$ 6.815,38	100,00 % R\$ 40.884,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.349,07	91,35 % R\$ 3.059,38	1,73 % R\$ 57,94	1,73 % R\$ 57,94	1,73 % R\$ 57,94	1,73 % R\$ 57,94	1,73 % R\$ 57,93	100,00 % R\$ 3.349,07
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 34.016,31	16,66 % R\$ 5.667,12	16,66 % R\$ 5.667,12	16,67 % R\$ 5.670,52	16,67 % R\$ 5.670,52	16,67 % R\$ 5.670,52	16,67 % R\$ 5.670,51	100,00 % R\$ 34.016,31
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 731.390,66	16,66 % R\$ 121.849,68	16,66 % R\$ 121.849,68	16,67 % R\$ 121.922,82	16,67 % R\$ 121.922,82	16,67 % R\$ 121.922,82	16,67 % R\$ 121.922,84	100,00 % R\$ 731.390,66
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 170.903,94	16,66 % R\$ 28.472,60	16,66 % R\$ 28.472,60	16,67 % R\$ 28.489,69	16,67 % R\$ 28.489,69	16,67 % R\$ 28.489,69	16,67 % R\$ 28.489,67	100,00 % R\$ 170.903,94
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 3.815,70	16,66 % R\$ 635,70	16,66 % R\$ 635,70	16,67 % R\$ 636,08	16,67 % R\$ 636,08	16,67 % R\$ 636,08	16,67 % R\$ 636,06	100,00 % R\$ 3.815,70
7	DIVERSOS	R\$ 16.444,35	16,66 % R\$ 2.739,63	16,66 % R\$ 2.739,63	16,67 % R\$ 2.741,27	16,67 % R\$ 2.741,27	16,67 % R\$ 2.741,27	16,67 % R\$ 2.741,28	100,00 % R\$ 16.444,35
		R\$ 1.000.804,03	R\$ 169.235,38	R\$ 166.233,94	R\$ 166.333,68	R\$ 166.333,68	R\$ 166.333,68	R\$ 166.333,67	R\$ 1.000.804,03
			R\$ 169.235,38	R\$ 335.469,32	R\$ 501.803,00	R\$ 668.136,68	R\$ 834.470,36	R\$ 1.000.804,03	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 02/01/2024	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	HORA	MES
	CLIENTE:	UMARI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	6,70%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,00%</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,00%
R	Riscos	0,48%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,28%</b>


<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 02/01/2024	BDI : 26,85%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,48%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	54,48%	47,48%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%												
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	54,48%	47,48%													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE															
CLIENTE:	UMARI-CE															



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriatos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

**JOAO CICERO  
BOAVENTURA  
:82011192315**

Assinado de forma digital por JOAO  
CICERO BOAVENTURA:82011192315  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=videoconferencia,  
ou=39374177000193, ou= Pessoa Física  
A1, ou=ARZELIUM, ou=Autoridade  
Certificadora ALTERNATIVE, cn=JOAO  
CICERO BOAVENTURA:82011192315

**ADRIANO LUCAS  
DE SOUSA  
MATOS:0651895  
6348**

Assinado de forma digital por ADRIANO  
LUCAS DE SOUSA MATOS:06518956348  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=videoconferencia,  
ou=39374177000193, ou= Pessoa Física  
A1, ou=ARZELIUM, ou=Autoridade  
Certificadora ALTERNATIVE,  
cn=ADRIANO LUCAS DE SOUSA  
MATOS:06518956348