



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEOFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



**CARTA PROPOSTA**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE.  
ATT. AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PROCESSO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2024 – SEINFRA.

Prezado(a) Agente de Contratação,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2024 - SEINFRA, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

**1 IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:**

- RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA
- INSCRIÇÃO CNPJ: 17.803.489/0001-32
- INSCRIÇÃO ESTADUAL OU MUNICIPAL: 06.524311-0
- ENDEREÇO COMPLETO: RUA TEOFILO RAMOS, LIONS CLUBE, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUÁ CEARA
- Nº TELEFONE, E-MAIL: 88-9 9937-0934- construtoradelmar@gmail.com
- BANCO, Nº AGENCIA, Nº CONTA CORRENTE: BANCO DO BRASIL- AG: 1157-6, CC: 28053-4

**2 IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:**

- NOME COMPLETO: ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR
- INSCRIÇÃO CPF: 026.546.073-56
- Nº CELULAR, E-MAIL: 88-9 9937-0934 - construtoradelmar@gmail.com

**3 OBJETO:**

Constitui o objeto da presente proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS: SDO PASSAGEM DAS PEDRAS, SDO LAGOA DOS MENDONÇAS, SÍTIO MOÇAMBIQUE E NO TRECHO DA LOCALIDADE DE TAMBOATA, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE, segundo os projetos, planilhas, cronograma, memorial descritivo e demais anexos do edital.**

**4 FORMAÇÃO DO PREÇO:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS: SDO PASSAGEM DAS PEDRAS, SDO LAGOA DOS MENDONÇAS, SÍTIO MOÇAMBIQUE E NO TRECHO DA LOCALIDADE DE TAMBOATA, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE, segundo os projetos, planilhas, cronograma, memorial descritivo e demais anexos do edital.	R\$ 176.016,67
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:		Cento e setenta e seis mil dezesseis reais e sessenta e sete centavos.

**5 VALIDADE DA PROPOSTA:**

- A presente proposta de preços é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.

**6 CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:**

- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas do Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação definidos no Instrumento convocatório;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII da Constituição Federal;
- Declaramos não possuir, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto no art. 1º, III e IV, e do art. 5º, III da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

TIANGUÁ, CE 23 DE SETEMBRO DE 2024.

Assinado eletronicamente por ANDRÉ LUIZ NUNES  
ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR: 0265460735  
6

DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR  
CPF: 026.546.073-56  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 47.215/D



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEOFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



**DECLARAÇÕES.**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE.  
ATT. AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PROCESSO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2024 – SEINFRA.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS: SDO PASSAGEM DAS PEDRAS, SDO LAGOA DOS MENDONÇAS, SÍTIO MOÇAMBIQUE E NO TRECHO DA LOCALIDADE DE TAMBOATA, NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE, segundo os projetos, planilhas, cronograma, memorial descritivo e demais anexos do edital.**

**DECLARA:**

Está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas integrativas, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;  
Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e, não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 70, XXXIII da Constituição Federal;  
Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto no art. 10, III e IV, e do art. 5º, III a Constituição Federal;  
Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

TIANGUÁ, CE 23 DE SETEMBRO DE 2024.

**ANDRE LUIZ NUNES**  
AGUIAR:02654607356  
DELTA CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ:17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR  
CPF:026.546.073-56  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 47.215/D

Assinado eletronicamente em 23/09/2024 por ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR (CPF:02654607356) em nome de DELTA CONSTRUÇÕES LTDA (CNPJ:17803489000132) em TIANGUÁ - CE. Para mais informações, consulte o Edital nº 012/2024 - SEINFRA.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>REFERENTE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 012/2024-SFIN MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	<b>DATA:</b>	BDI : 29,90%			
<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nas ruas: SDO Passagem das Pedras, SDO Lagoa dos Mendonças, Sítio Moçambique e no trecho da localidade de Tamboatã, no município de Guaraciaba do Norte-CE em pedra tosca com rejuntamento na sede e em diversas localidades do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 67320-000 TIANGUIÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,5	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SDO PASSAGEM DAS PEDRAS</b>						<b>R\$ 25.838,28</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 552,60</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 143,61	R\$ 430,83
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	451,00	R\$ 0,27	R\$ 121,77
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.267,15</b>
1.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	451,00	R\$ 2,15	R\$ 969,65
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,50	R\$ 54,09	R\$ 297,50
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 23.396,15</b>
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,05	R\$ 40,72	R\$ 16.127,16
1.3.2	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	157,00	R\$ 32,00	R\$ 5.024,00
1.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	157,00	R\$ 1,43	R\$ 224,51
1.3.4	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	5,50	R\$ 367,36	R\$ 2.020,48
<b>1.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 622,38</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	451,00	R\$ 1,38	R\$ 622,38
<b>2</b>	<b>SDO LIMOEIRO DOS SOARES</b>						<b>R\$ 41.985,37</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 199,86</b>
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	740,23	R\$ 0,27	R\$ 199,86
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 2.107,51</b>
2.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	740,23	R\$ 2,16	R\$ 1.591,49
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,54	R\$ 54,09	R\$ 516,02
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 38.656,48</b>
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	644,82	R\$ 40,72	R\$ 26.257,07
	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	272,60	R\$ 32,00	R\$ 8.723,20
2.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	120,00	R\$ 1,43	R\$ 171,60
2.3.4	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	9,54	R\$ 367,36	R\$ 3.504,61
<b>2.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 1.021,52</b>
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	740,23	R\$ 1,38	R\$ 1.021,52
<b>3</b>	<b>SÍTIO MOÇAMBIQUE</b>						<b>R\$ 27.502,27</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 128,52</b>
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	476,00	R\$ 0,27	R\$ 128,52
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.375,53</b>
3.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	476,00	R\$ 2,15	R\$ 1.023,40
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,54	R\$ 54,09	R\$ 516,13
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 25.341,34</b>
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,90	R\$ 40,72	R\$ 16.731,88
3.3.2	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	186,00	R\$ 32,00	R\$ 5.952,00
3.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	186,00	R\$ 1,43	R\$ 265,98
3.3.4	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	6,51	R\$ 367,36	R\$ 2.391,56

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		<b>DATA :</b>	<b>BDI : 29,90%</b>			
<b>REFERENTE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 012/2024-SEM MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nas ruas: SDO Passagem das Pedras, SDO Lagoa dos Mandanças, Sítio Moçambique e no trecho da localidade de Tamboatá, no município de Guaraciaba do Norte-CE em pedra tosca com rejuntamento na sede e em diversas localidades do município de Guaraciaba do Norte-CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%	02/2024
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 52320-000 TIANGUÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtora@delmar@gmail.com	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 656,88</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	476,00	R\$ 1,38	R\$ 656,88
<b>4</b>	<b>TRECHO TAMBOATÁ</b>						<b>R\$ 40.175,75</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 202,50</b>
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	750,00	R\$ 0,27	R\$ 202,50
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.991,13</b>
4.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	750,00	R\$ 2,15	R\$ 1.612,50
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 54,09	R\$ 378,63
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 36.947,12</b>
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,00	R\$ 40,72	R\$ 27.689,60
4.3.2	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	200,00	R\$ 32,00	R\$ 6.400,00
4.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	200,00	R\$ 1,43	R\$ 286,00
4.3.4	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	7,00	R\$ 367,36	R\$ 2.571,52
<b>4.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 1.035,00</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,00	R\$ 1,38	R\$ 1.035,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 176.016,67</b>	

**Cento e Setenta e Seis Mil Dezesesseis reais e Sessenta e Sete centavos**

Assinado digitalmente por ANDRÉ LUIZ NUNES  
 ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR:0265460735  
 6

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR  
 CPF:026.546.073-56  
 GERENTE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 47.215/D  
 DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ:17.803.489/0001-32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA :	BDI : 29,90%
REFERENTE::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 012/2024-SEIN MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	FORTE	VERSÃO
OBJETO::	Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em pedra lascada sem rejuntamento nas ruas: SDO Passagem das Pedras, SDO Lagoa dos Mendonças, Sítio Moçambique e no trecho da localidade de Tamboaté, no município de Guaraciaba do Norte-CE em pedra lascada com rejuntamento na sede e em diversas localidades do município de Guaraciaba do Norte-CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		EINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
		Compras e Serviços	PRÓPRIA
DADOS DA EMPRESA::	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUIÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	HORA	MES
		88,81%	-
		-	-
		85,06%	47,67%
		0,00%	-
		REF.	
		03/2017	
		04/2024	
		07/2024	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,4200	R\$ 28,9884
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 23,2200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,7200	R\$ 52,7400
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,7460
TOTAL Material:					R\$ 106,6944

Mão de Obra	FORTE	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\$ 143,61
--------	------------

### 1.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 66,0700	R\$ 0,0661
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00260000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0731

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00260000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923

VALOR:	R\$ 0,27
--------	----------

### 1.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 63,08	R\$ 0,44
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 241,40	R\$ 0,24
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 86,36	R\$ 0,69
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 204,32	R\$ 0,02
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 59,18	R\$ 0,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 012/2024-SEIN MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	DATA:		BDI: 29,90%																									
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nas ruas: SDO Passagem das Pedras, SDO Lagoa dos Mendonças, Sítio Moçambique e no trecho da localidade de Tamboatá, no município de Guaraciaba do Norte-CE em pedra tosca com rejuntamento na sede e em diversas localidades do município de Guaraciaba do Norte-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>45,06%</td> <td>47,67%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	45,06%	47,67%	07/2024	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																										
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024																										
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	45,06%	47,67%	07/2024																										
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%																											
DADOS DA EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 82320-000 TIANGUIÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com																													



73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2018	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 131,37	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 19,98	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 2,15

### 1.2.2. 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

### 1.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ 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	R\$ 26,8800	R\$ 1,3440
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0500	R\$ 1,0405
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3845

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 50,9700	R\$ 7,6455
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 82,4700	R\$ 12,3705
TOTAL Material:						R\$ 20,0160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240
VALOR:						R\$ 40,72

### 1.3.2. 94264 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,10970000	R\$ 3,85	R\$ 0,42
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02190000	R\$ 14,05	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,72

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

Documento poderá ser autenticado em: https://portal.municipios.com/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: 07A25DE963D41ABD739B3AB89F647CB5

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFERENTE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 012/2024-SEIN MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	<b>DATA:</b>	BDI: 29,90%			
	<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nas ruas: SDO Passagem das Pedras, SDO Lagoa dos Mendonças, Sítio Moçambique e no trecho da localidade de Tambostá, no município de Guaraciaba do Norte-CE em pedra tosca com rejuntamento na soda e em diversas localidades do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 52320-000 TIANGUÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradeldemar@gmail.com	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,6%	-
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	RS 94,67	RS 0,62
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03140000	RS 353,18	RS 11,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 11,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13160000	RS 20,12	RS 2,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24890000	RS 25,11	RS 6,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49770000	RS 19,98	RS 9,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 18,82</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	RS 477,06	RS 0,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 0,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 32,00</b>

### 1.3.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	RS 1,38	RS 0,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 0,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	RS 26,63	RS 0,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	RS 19,98	RS 0,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 1,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 1,43</b>

### 1.3.4. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86380000	RS 94,67	RS 80,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	RS 0,52	RS 113,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	RS 78,90	RS 47,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 241,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	RS 19,98	RS 125,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 125,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 367,36</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 012/2024-SEIN MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	DATA: BDI : 29,90%																									
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nas ruas: SDO Passagem das Pedras, SDO Lagoa dos Mendonças, Sítio Moçambique e no trecho da localidade de Tambotás, no município de Guaraciaba do Norte-CE em pedra tosca com rejuntamento na sede e em diversas localidades do município de Guaraciaba do Norte-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																								
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024																								
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
DADOS DA EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com																											



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	RS 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

### 2.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 66,0700	R\$ 0,0661
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0731

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1023
VALOR:						R\$ 0,27

### 2.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 63,08	R\$ 0,44
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 241,40	R\$ 0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 86,36	R\$ 0,69
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 204,32	R\$ 0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2015	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 59,18	R\$ 0,35
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2015	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 131,37	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 19,98	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 2,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		<b>DATA :</b>	<b>BDI : 29,90%</b>			
<b>REFERENTE::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 012/2024-SEIN MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO::</b>	Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nas ruas: SDO Passagem das Pedras, SDO Lagoa dos Mendonças, Sítio Moçambique e no trecho da localidade de Tamboatá, no município de Guaraciaba do Norte-CE em pedra tosca com rejuntamento na sede e em diversas localidades do município de Guaraciaba do Norte-CE	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024
<b>DADOS DA EMPRESA::</b>	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	Composição: Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 2.2.2. 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54,0878</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,09</b>

### 2.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ 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	R\$ 26,8800	R\$ 1,3440
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0500	R\$ 1,0405
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,3845</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 50,9700	R\$ 7,6455
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 82,4700	R\$ 12,3705
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,0160</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,3240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,72</b>

### 2.3.2. 94264 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. 01/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,10970000	R\$ 3,85	R\$ 0,42
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02190000	R\$ 14,05	R\$ 0,30
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,72</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00860000	R\$ 94,67	R\$ 0,82
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 353,18	R\$ 11,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13160000	R\$ 20,12	R\$ 2,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24890000	R\$ 25,11	R\$ 6,24
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49770000	R\$ 19,98	R\$ 9,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,82</b>

Documento produzido em 01/01/2024 às 14:08:22. Documento disponível em: https://portal.municipios.com.br/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: 07A25DE963D41ABD739B3AB69F647CB55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		<b>DATA :</b>	<b>BDI : 20,90%</b>			
<b>REFERENTE::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 012/2024-SEIN MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO::</b>	Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nas ruas: SDO Passagem das Pedras, SDO Lagoa dos Mendonças, Sítio Mogambique e no trecho da localidade de Tambaetá, no município de Guaraciaba do Norte-CE em pedra tosca com rejuntamento na sede e em diversas localidades do município de Guaraciaba do Norte-CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2008
<b>DADOS DA EMPRESA::</b>	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 477,06	R\$ 0,76
TOTAL Serviço:					R\$ 0,76
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,00</b>

### 2.3.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,38	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 0,14
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,63	R\$ 0,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 19,98	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,29
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,43</b>

### 2.3.4. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 94,67	R\$ 80,82
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,52	R\$ 113,84
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 78,90	R\$ 47,11
TOTAL Material:					R\$ 241,77
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,98	R\$ 125,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 125,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 367,36</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18.4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,38</b>

### 3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 66,0700	R\$ 0,066
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,002
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,004

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFERENTE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 012/2024-SEM MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	<b>DATA:</b>	BDI : 29,90%																								
<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nas ruas: SDO Passagem das Pedras, SDO Lagoa dos Mendonças, Sítio Moçambique e no trecho da localidade de Tamboatá, no município de Guaraciaba do Norte-CE em pedra tosca com rejuntamento na sede e em diversas localidades do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTES:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>Compras/licitações próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024	Compras/licitações próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VERBÃO	HORA	MES	REF.																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																							
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024																							
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024																							
Compras/licitações próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUÁ Ceará Contato: (86) 9.8937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com																										

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0731
----------------------------------	------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,1923

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,27</b>
---------------	-----------------

## 1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	0,00700000	R\$ 63,08	R\$ 0,44
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,00100000	R\$ 241,40	R\$ 0,24
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	0,00800000	R\$ 86,36	R\$ 0,69
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,00010000	R\$ 204,32	R\$ 0,02
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI CHI	0,00600000	R\$ 59,18	R\$ 0,35
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI CHP	0,00200000	R\$ 131,37	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00800000	R\$ 19,98	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,15
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 2,15</b>

## 3.2.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,93000000	R\$ 18,4800	R\$ 54,0876
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,0876
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 54,09</b>

## 3.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					BDI : 29,90%	
REFERENTE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 012/2024-SEIN MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	DATA :				
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nas ruas: SDO Passagem das Pedras, SDO Lagoa dos Mandanças, Sítio Moçambique e no trecho da localidade de Tamboetá, no município de Guaraciaba do Norte-CE em pedra tosca com rejuntamento na sede e em diversas localidades do município de Guaraciaba do Norte-CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
DADOS DA EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Taófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A. CEP 62320-000 TIANGUÁ Ceará Contato: (85) 9.9937-0934, E-mail: construtoradeldmar@gmail.com	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,82%	07/2024
		Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00%		



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8800	RS 1,3440
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0500	RS 1,0405
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,3845

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 50,9700	RS 7,6455
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 82,4700	RS 12,3705
TOTAL Material:					RS 20,0160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	RS 7,2480
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,3240

<b>VALOR:</b>	<b>RS 40,72</b>
---------------	-----------------

### 3.3.2. 94264 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	SINAPI	CHI	0,10970000	RS 3,85	RS 0,42
92960	SINAPI	CHP	0,02190000	RS 14,05	RS 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,72

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00660000	RS 94,67	RS 0,62
00034492	SINAPI	M3	0,03140000	RS 353,18	RS 11,08
TOTAL Material:					RS 11,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,13160000	RS 20,12	RS 2,64
88309	SINAPI	H	0,24890000	RS 25,11	RS 6,24
88316	SINAPI	H	0,49770000	RS 19,98	RS 9,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 18,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	SINAPI	M3	0,00160000	RS 477,06	RS 0,76
TOTAL Serviço:					RS 0,76

<b>VALOR:</b>	<b>RS 32,00</b>
---------------	-----------------

### 3.3.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	SINAPI	KG	0,10600000	RS 1,38	RS 0,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFERENTE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 012/2024-SEIN MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	<b>DATA:</b>	BDI: 29,90%	
	<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nas ruas: SDO Passagem das Pedras, SDO Lagoa dos Mendanças, Sítio Moçambique e no trecho da localidade de Temboalé, no município de Guaraciaba do Norte-CE em pedra tosca com rejuntamento na sede e em diversas localidades do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					REF. 03/2017
					04/2024
					07/2024



TOTAL Material:	R\$ 0,14
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 26,63	R\$ 0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 19,98	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,43</b>

### 3.3.4. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 94,67	R\$ 80,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,52	R\$ 113,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 78,90	R\$ 47,11
TOTAL Material:						R\$ 241,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,98	R\$ 125,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 125,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 367,36</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,38</b>

### 4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 66,0700	R\$ 0,0661
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0731

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 012/2024-SEIN MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	DATA:	BDI : 29,90%																									
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nas ruas: SDO Passagem das Pedras, SDO Lagoa dos Mendonças, Sítio Moçambique e no trecho da localidade de Tamboatá, no município de Guaraciaba do Norte-CE em pedra tosca com rejuntamento na sede e em diversas localidades do município de Guaraciaba do Norte-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	07/2024	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																									
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024																									
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	07/2024																									
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																									
DADOS DA EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUÁ Ceará Contato: (88) 9.8937-0934, E-mail: construtoradeldmar@gmail.com																												

### 4.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 63,08	R\$ 0,44
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 241,40	R\$ 0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 86,36	R\$ 0,69
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 204,32	R\$ 0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 59,18	R\$ 0,35
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 131,37	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 19,98	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 2,15

### 4.2.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	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

### 4.3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ 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	R\$ 26,8800	R\$ 1,3440
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0500	R\$ 1,0405
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3845

  

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 50,9700	R\$ 7,6455
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 82,4700	R\$ 12,3705
TOTAL Material:						R\$ 20,0160

  

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 012/2024-SEIN MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE	DATA :		BDI : 29,90%		
	OBJETO:	Contratação da empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nas ruas: SDO Passagem das Pedras, SDO Lagoa dos Mendonças, Sítio Moçambique e no trecho da localidade de Tamboatá, no município de Guaraciaba do Norte-CE em pedra tosca com rejuntamento na sede e em diversas localidades do município de Guaraciaba do Norte-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	DADOS DA EMPRESA:	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUÁ Ceará Contato: (88) 9.8937-9934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2017
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,77%	01/2024
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	-	-



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240
VALOR:						R\$ 40,72

### 4.3.2. 94264 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,10970000	R\$ 3,85	R\$ 0,42
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02190000	R\$ 14,05	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,72

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 94,67	R\$ 0,62
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 353,18	R\$ 11,08
TOTAL Material:						R\$ 11,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13160000	R\$ 20,12	R\$ 2,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24890000	R\$ 25,11	R\$ 6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49770000	R\$ 19,98	R\$ 9,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,82

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 477,06	R\$ 0,76
TOTAL Serviço:						R\$ 0,76
VALOR:						R\$ 32,00

### 4.3.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,38	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 26,63	R\$ 0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 19,98	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,29
VALOR:						R\$ 1,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFERENTE::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 012/2024-SEIN MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE		<b>DATA :</b>	<b>BDI : 29,30%</b>
	<b>OBJETO::</b>	Contratação da empresa especializada para execução de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nas ruas: SDO Passagem das Pedras, SDO Lagoa dos Mendonças, Sítio Moçambique e no trecho da localidade de Tamboatá, no município de Guaraciaba do Norte-CE em pedra tosca com rejuntamento na sede e em diversas localidades do município de Guaraciaba do Norte-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DADOS DA EMPRESA::</b>	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUÁ Ceará Contato: (88) 9.8937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%
					47,07%
					07/2024
					0,00%



### 4.3.4. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 94,67	R\$ 80,82
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,52	R\$ 113,84
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 78,90	R\$ 47,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 241,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,98	R\$ 125,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 125,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 367,36</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,3845</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,38</b>

**ANDRE LUIZ NUNES**  
 AGUIAR: 0265460735  
 6  
**ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR**  
 CPF: 026.546.073-56  
 GERENTE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 47.215/D  
 DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 17.803.489/0001-32

Assinado digitalmente por ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR em 02/05/2024 às 14:05:00. NDI: C=BR, O=MIC, OU=Secretaria de Regulação e Defesa do Consumidor - RFB, CN=RFID e-CPF-A3, OU=CGA BRANCOAL, O=SE  
 3341629000103, OU=vidocconforcaua, CN=ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR, O=64677356  
 Razão: Foi assinado este documento em 02/05/2024 às 14:05:00.