



A

Prefeitura Municipal de Ipueiras-CE

Parque da cidade Jose Costa de Matos, Nº 1, Centro- Ipueiras-CE

ASS: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BAIXA VERDE, BAIXA DO JUÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de Licitação e seus anexos.

DECLARA, que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho, e/ nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas. Nos documentos por ele abrangidos.

DECLARA, que 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 infralegais, 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;

TIANGUA, CEARA 20 DE FEVEREIRO DE 2024.



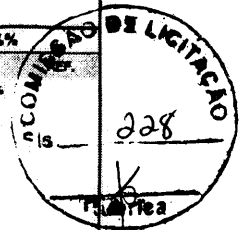
ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF:026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D
DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:17.803.489/0001-32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




REFERENTE::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/ CE.
OBJETO::	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BAIXA VERDE, BAIXA DO JUÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
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 TIANGUAÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com

DATA : 28/01/2024		BDI : 24,70%/%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 176.398,00
1.1	COM-06643916	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.763,98	R\$ 176.398,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.797,44
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	6,34	R\$ 639,30	R\$ 4.053,16
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 228,69	R\$ 2.744,28
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO						R\$ 229.353,25
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	63.357,25	R\$ 3,62	R\$ 229.353,25
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 3.373.107,73
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	55.975,90	R\$ 60,26	R\$ 3.373.107,73
	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 1.271.931,77
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	21.067,80	R\$ 36,01	R\$ 759.371,68
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	738,07	R\$ 627,02	R\$ 462.784,65
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	738,07	R\$ 67,44	R\$ 49.775,44
6	DIVERSOS						R\$ 108.974,47
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	63.357,25	R\$ 1,72	R\$ 108.974,47
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.023.682,27	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 4.142.880,39	
VALOR TOTAL:						R\$ 5.166.562,86	

Cinco Milhões Cento e Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Sessenta e Dois reais e Sessenta e Seis centavos


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



REFERENTE:: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICIPIO DE IPUEIRAS/ CE.

OBJETO:: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BADA VERDE, BAIXA DO JIJÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE

DADOS DA EMPRESA:: RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:17.803.489/0001-32
Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUA Ceará
Contato: (88) 9.9637-0834,
E-mail: construtoradelmar@gmail.com

DATA: 28/01/2024 **BDI:** 24,70%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. COM-06643916 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,33593280	R\$ 6.171,03	R\$ 2.073,05
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,33383320	R\$ 17.326,01	R\$ 5.785,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.858,78	

VALOR:	R\$ 1.414,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.414,58
TOTAL PARA 18 MESES:	R\$ 141.458,04
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 1.414,58
VALOR BDI (24.70%):	R\$ 1.941,12
VALOR BDI PADRÃO (24.70%):	R\$ 1.941,12
VALOR COM BDI:	R\$ 1.763,98

2.1. 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	R\$ 79,4900	R\$ 158,9800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 172,9800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,99920000	R\$ 19,1000	R\$ 76,3847
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,99920000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7388
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,99900000	R\$ 31,5200	R\$ 157,5685
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,6920	

VALOR:	R\$ 512,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 512,67
VALOR BDI (24.70%):	R\$ 126,63
VALOR BDI PADRÃO (24.70%):	R\$ 126,63
VALOR COM BDI:	R\$ 639,30

2.2. 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	R\$ 39,0200	R\$ 39,8004
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8700	R\$ 31,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4739	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9128

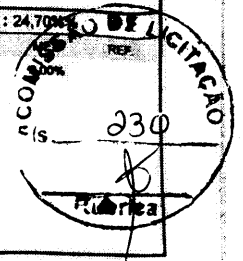
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/ CE.
OBJETO::	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BADA VERDE, BAIXA DO JUÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCESO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERÁ DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DADOS DA EMPRESA::	RAZAO 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: construtoraodelmar@gmail.com

DATA : 26/01/2024		BDI : 24,70%	
FONTE	VERBAO	HORA	REP.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9126
VALOR:	R\$ 183,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 183,39
VALOR BDI (24.70%):	R\$ 45,30
VALOR BDI PADRÃO (24.70%):	R\$ 45,30
VALOR COM BDI:	R\$ 228,69

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4900	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8900	R\$ 0,8556
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3100	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,2200	R\$ 0,0884
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7300	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4400	R\$ 0,1992
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,7900	R\$ 0,7892
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7200	R\$ 0,2716
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01281795	R\$ 18,4600	R\$ 0,2366
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2366
VALOR:						R\$ 2,90
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 2,90
VALOR BDI (24.70%):						R\$ 0,72
VALOR BDI PADRÃO (24.70%):						R\$ 0,72
VALOR COM BDI:						R\$ 3,62

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

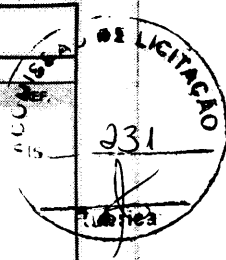
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8900	R\$ 1,3945
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0100	R\$ 1,1301
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5146
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,9900	R\$ 10,4985
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2300	R\$ 16,9845
TOTAL Material:						R\$ 27,4830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICIPIO DE IPUEIRAS/ CE.
OBJETO::	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BARRA VERDE, BAIXA DO JUÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERÁ DO MEIO, NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE
DADOS DA EMPRESA::	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 384 A, CEP 62320-000 TIANGUÁ Ceará Contato: (86) 9.9637-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com

DATA: 26/01/2024	BDI: 24,70%
VERBÃO	HORA
Composição	PRÓPRIA
	0,00%
	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2486
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59988000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0738
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3204

VALOR:	R\$ 48,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,32
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 11,94
VALOR BDI PADRÃO (24,70%):	R\$ 11,94
VALOR COM BDI:	R\$ 60,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14997000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6233
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24995000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6141
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2374

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4400	R\$ 14,0230
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,9100	R\$ 0,7337
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2522

VALOR:	R\$ 28,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,88
VALOR BDI (24,70%):	R\$ 7,13
VALOR BDI PADRÃO (24,70%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 36,01

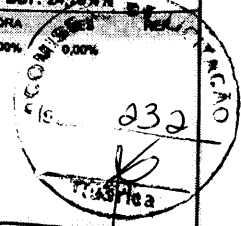
5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5600	R\$ 65,0097
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,4800	R\$ 97,0436
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 318,2533

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,99800000	R\$ 18,4600	R\$ 184,5631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,5631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICIPIO DE IPUEIRAS/ CE.	DATA: 28/01/2024
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BADA VERDE, BAIXA DO JUÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	BDI: 24,70%
	DADOS DA EMPRESA: RAZAO 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	VEREIO HORA Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 502,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 502,82
VALOR BDI (24.70%):	R\$ 124,20
VALOR BDI PADRÃO (24.70%):	R\$ 124,20
VALOR COM BDI:	R\$ 627,02

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92941400	R\$ 18,4600	R\$ 54,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0770

VALOR:	R\$ 54,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,08
VALOR BDI (24.70%):	R\$ 13,36
VALOR BDI PADRÃO (24.70%):	R\$ 13,36
VALOR COM BDI:	R\$ 67,44

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07498500	R\$ 18,4600	R\$ 1,3842
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3842

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,38
VALOR BDI (24.70%):	R\$ 0,34
VALOR BDI PADRÃO (24.70%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,72



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

PLANILHA ORÇAMENTARIA



REFERENTE::	ORÇAMENTO POR LOCALIDADES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/ CE.	DATA: 28/01/2024	BDI: 24,70%
OBJETO::	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BAIXA VERDE, BAIXA DO JUÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERÁ DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE Composição	VERSÃO 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 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	HORA 8,00%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 233

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		LOCALIDADE DE BAIXA VERDE					R\$ 434.637,61
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 0,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 351,62
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,55	R\$ 639,30	R\$ 351,62
1.3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO					R\$ 19.982,40
1.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.520,00	R\$ 3,62	R\$ 19.982,40
1.4		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 293.827,76
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.876,00	R\$ 60,26	R\$ 293.827,76
1.5		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 110.981,63
1.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.840,00	R\$ 36,01	R\$ 66.258,40
1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	64,40	R\$ 627,02	R\$ 40.380,09
1.5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,40	R\$ 67,44	R\$ 4.343,14
1.6		DIVERSOS					R\$ 9.494,40
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.520,00	R\$ 1,72	R\$ 9.494,40
2		LOCALIDADE DE BAIXA DO JUÁ					R\$ 642.512,50
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 0,00
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 524,23
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,82	R\$ 639,30	R\$ 524,23
2.3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO					R\$ 29.539,20
2.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.160,00	R\$ 3,62	R\$ 29.539,20
2.4		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 434.354,08
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.208,00	R\$ 60,26	R\$ 434.354,08
2.5		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 164.059,79
2.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.720,00	R\$ 36,01	R\$ 97.947,20
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	95,20	R\$ 627,02	R\$ 59.692,30
2.5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	95,20	R\$ 67,44	R\$ 6.420,29
2.6		DIVERSOS					R\$ 14.035,20
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.160,00	R\$ 1,72	R\$ 14.035,20
3		LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO					R\$ 568.948,43
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 0,00
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 480,30
3.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,72	R\$ 639,30	R\$ 480,30
3.3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO					R\$ 26.204,28
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.238,75	R\$ 3,62	R\$ 26.204,28
3.4		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 385.007,17
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.389,10	R\$ 60,26	R\$ 385.007,17
3.5		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 144.826,03
3.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.401,10	R\$ 36,01	R\$ 86.463,61
3.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	84,04	R\$ 627,02	R\$ 52.694,76
3.5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	84,04	R\$ 67,44	R\$ 5.667,66
3.6		DIVERSOS					R\$ 12.450,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



REFERENTE::	ORÇAMENTO POR LOCALIDADES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/ CE.
OBJETO::	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BAIXA VERDE, BAIXA DO JUÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
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) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com

DATA: 26/01/2024		BDI: 24,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.238,75	R\$ 1,72	R\$ 12.450,65
4	LOCALIDADE DE BOA VISTA						R\$ 843.250,18
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 0,00
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 524,23
4.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,82	R\$ 639,30	R\$ 524,23
4.3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO						R\$ 29.584,45
4.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.172,50	R\$ 3,62	R\$ 29.584,45
4.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 435.950,97
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.234,50	R\$ 60,26	R\$ 435.950,97
4.5	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 163.133,83
4.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.704,70	R\$ 36,01	R\$ 97.398,25
4.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,66	R\$ 627,02	R\$ 59.353,71
4.5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,66	R\$ 67,44	R\$ 6.383,87
4.6	DIVERSOS						R\$ 14.056,70
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.172,50	R\$ 1,72	R\$ 14.056,70
5	LOCALIDADE DE BONSUCESSO						R\$ 472.433,78
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 0,00
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 383,58
5.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,60	R\$ 639,30	R\$ 383,58
5.3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO						R\$ 21.720,00
5.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 3,62	R\$ 21.720,00
5.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 319.378,00
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.300,00	R\$ 60,26	R\$ 319.378,00
5.5	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 120.632,20
5.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 36,01	R\$ 72.020,00
5.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	70,00	R\$ 627,02	R\$ 43.891,40
5.5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	70,00	R\$ 67,44	R\$ 4.720,80
5.6	DIVERSOS						R\$ 10.320,00
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 1,72	R\$ 10.320,00
6	LOCALIDADE DE ININGAS						R\$ 1.004.302,62
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 0,00
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.888,10
6.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,27	R\$ 639,30	R\$ 811,91
6.2.2	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 228,69	R\$ 2.744,28
6.3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO						R\$ 46.046,40
6.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.720,00	R\$ 3,62	R\$ 46.046,40
6.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 677.881,36
6.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.236,00	R\$ 60,26	R\$ 677.881,36
6.5	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 255.740,27
6.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.240,00	R\$ 36,01	R\$ 152.682,40
6.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	148,40	R\$ 627,02	R\$ 93.049,77

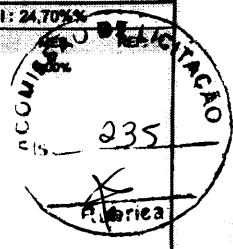
Y

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



REFERENTE::	ORÇAMENTO POR LOCALIDADES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/ CE.
OBJETO::	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BADA VERDE, BADA DO JUA, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCCESSO, NINGAS, LIMOEIRO E TAPEIRA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DADOS DA EMPRESA::	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, N° 394 A, CEP 62320-000TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com

DATA: 28/01/2024		BDI: 24,70%
FONTE	VERBAO	HORA
Composição	PRÓPRIA	6,00%

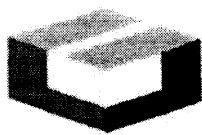


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	148,40	R\$ 67,44	R\$ 10.008,10
6.6	DIVERSOS						R\$ 21.878,40
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.720,00	R\$ 1,72	R\$ 21.878,40
7	LOCALIDADE DE LIMOEIRO						R\$ 487.080,12
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 0,00
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 396,37
7.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,62	R\$ 639,30	R\$ 396,37
7.3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO						R\$ 22.393,32
7.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.188,00	R\$ 3,62	R\$ 22.393,32
7.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 329.278,72
7.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.464,30	R\$ 60,26	R\$ 329.278,72
7.5	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 124.371,79
7.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.062,00	R\$ 36,01	R\$ 74.252,62
7.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	72,17	R\$ 627,02	R\$ 45.252,03
7.5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	72,17	R\$ 67,44	R\$ 4.867,14
7.6	DIVERSOS						R\$ 10.639,92
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.188,00	R\$ 1,72	R\$ 10.639,92
8	LOCALIDADE DE TAPEIRA DO MEIO						R\$ 796.999,25
8.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 0,00
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 600,94
8.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,94	R\$ 639,30	R\$ 600,94
8.3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO						R\$ 33.883,20
8.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.360,00	R\$ 3,62	R\$ 33.883,20
8.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 498.229,68
8.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.268,00	R\$ 60,26	R\$ 498.229,68
8.5	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 188.186,23
8.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.120,00	R\$ 36,01	R\$ 112.351,20
8.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	109,20	R\$ 627,02	R\$ 68.470,58
8.5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	109,20	R\$ 67,44	R\$ 7.364,45
8.6	DIVERSOS						R\$ 16.099,20
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.360,00	R\$ 1,72	R\$ 16.099,20
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 988.742,31	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 4.001.422,38	
VALOR TOTAL:						R\$ 4.990.164,69	

Quatro Milhões Novecentos e Noventa Mil Cento e Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos

X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

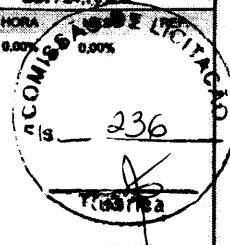


REFERENTE::	ORÇAMENTO POR LOCALIDADES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICÍPIO DE IPUERAS/ CE.
OBJETO::	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BADA VERDE, BADA DO JUÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
DADOS DA EMPRESA::	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.0937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com

DATA : 28/01/2024

BDI : 24,70%

FONTE	VERSÃO	HORA
Composição	PRÓPRIA	9,00% 0,00%



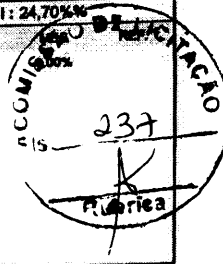
ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF:026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D
DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:17.803.489/0001-32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE::	ORÇAMENTO POR LOCALIDADES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/ CE.
OBJETO::	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BAIXA VERDE, BAIXA DO JUÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERÁ DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DADOS DA EMPRESA::	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:17.803.489/0001-32 Rua Tedfio Ramos, Lions Clube, N° 384 A, CEP 62320-000TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com

DATA : 29/01/2024		BDI : 24,70%
FORTE	VERSAO	HORA
Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,4900	R\$ 158,9800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,99920000	R\$ 19,1000	R\$ 76,3847
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,99920000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7388
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,99900000	R\$ 31,5200	R\$ 157,5685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,6920

VALOR:	R\$ 512,67
---------------	-------------------

1.3.1. 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\$ 70,4900	R\$ 0,0795
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8900	R\$ 0,8556
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3100	R\$ 0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,2200	R\$ 0,0884
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7300	R\$ 0,1383
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4400	R\$ 0,1992
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,7900	R\$ 0,7892
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7200	R\$ 0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8612

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01281785	R\$ 18,4600	R\$ 0,2386
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2386

VALOR:	R\$ 2,90
---------------	-----------------

1.4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ 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\$ 27,8900	R\$ 1,3845
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0100	R\$ 1,1301
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5146

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE: ORÇAMENTO POR LOCALIDADES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/ CE.

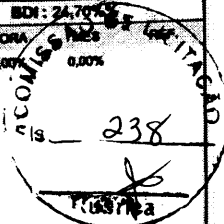
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL
EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BAIXA
VERDE, BAIXA DO JUÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA,
BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DADOS DA EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.803.489/0001-32
Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 384 A, CEP 62320-000 TIANGUÁ
Ceará
Contato: (88) 9.9937-0934,
E-mail: construtoresdelmar@gmail.com

DATA : 28/01/2024

BDI : 24,70%

Fonte: SEINFRA Versão: PRÓPRIA Hora: 0,00% Imposto: 0,00%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,9900	R\$ 10,4985
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 113,2300	R\$ 16,9845
TOTAL Material:					R\$ 27,4830

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,20984000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2466
12543	SERVENTE	H	0,59988000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0738
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3204
VALOR:					R\$ 48,32

1.5.1. C0385 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,14997000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6233
12543	SERVENTE	H	0,24995000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6141
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2374

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 412,4400	R\$ 14,0230
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	R\$ 48,9100	R\$ 0,7337
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2522
VALOR:					R\$ 28,88

1.5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 83,6600	R\$ 65,0097
10280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 100,4800	R\$ 97,0436
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 318,2533

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	9,99800000	R\$ 18,4600	R\$ 184,5631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,5631
VALOR:					R\$ 502,82

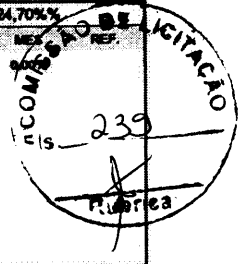
1.5.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE:	ORÇAMENTO POR LOCALIDADES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/ CE.
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BADA VERDE, BAIXA DO JUÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERÁ DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
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: construtoresdelmar@gmail.com

DATA : 28/01/2024		BDI : 24,70%	
FONTES	VERBAO	MORA	MEX
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,92941400	R\$ 18,4800	R\$ 54,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0770
VALOR:					R\$ 54,08

1.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07498500	R\$ 18,4800	R\$ 1,3842
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3842
VALOR:					R\$ 1,38

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 79,4900	R\$ 158,9800
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 172,9800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	3,99920000	R\$ 19,1000	R\$ 76,3847
12382	NIVELADOR	H	3,99920000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7388
12445	TOPOGRAFO	H	4,99900000	R\$ 31,5200	R\$ 157,5685
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,6920
VALOR:					R\$ 512,87

2.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

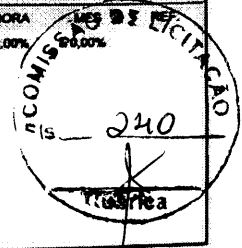
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 70,4900	R\$ 0,0795
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 213,8900	R\$ 0,8556
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 94,3100	R\$ 0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 246,2200	R\$ 0,0884
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 81,7300	R\$ 0,1383
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 228,4400	R\$ 0,1992
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 121,9500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 307,7900	R\$ 0,7892
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 124,7200	R\$ 0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6612

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE::	ORÇAMENTO POR LOCALIDADES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/ CE.
OBJETO::	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BAIXA VERDE, BAIXA DO JUIÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERÁ DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DADOS DA EMPRESA::	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, N° 394 A, CEP 62320-000TIANQUÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com

DATA: 26/01/2024		BDI: 24,70%
FONTE	VERBAO	HORA
Composição	PROFRA	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01281795	R\$ 18,4600	R\$ 0,2368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2368
VALOR:					R\$ 2,90

2.4.1. 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\$ 27,6900	R\$ 1,3845
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0100	R\$ 1,1301
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5146

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,9900	R\$ 10,4985
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2300	R\$ 16,9845
TOTAL Material:					R\$ 27,4830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2466
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59988000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0738
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3204
VALOR:					R\$ 48,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14997000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6233
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24995000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6141
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2374

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4400	R\$ 14,0230
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,8100	R\$ 0,7037
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2522
VALOR:					R\$ 28,88

2.5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

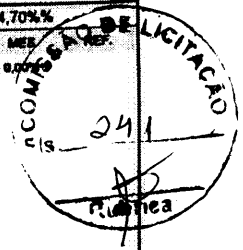
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE::	ORÇAMENTO POR LOCALIDADES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/ CE.
OBJETO::	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BADA VERDE, BAIXA DO JUA, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCCESSO, ININGÁS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DADOS DA EMPRESA::	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:17.803.489/0001-32 Rua Tedfilo Ramos, Lions Clube, N° 394 A, CEP 62320-000TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoreldemar@gmail.com

DATA : 26/01/2024 BDI : 24,70%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5600	R\$ 65,0097
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,4800	R\$ 97,0436
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2533

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,99800000	R\$ 18,4600	R\$ 184,5831
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,5831
VALOR:						R\$ 502,82

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92941400	R\$ 18,4600	R\$ 54,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0770
VALOR:						R\$ 54,08

2.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07498500	R\$ 18,4600	R\$ 1,3842
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3842
VALOR:						R\$ 1,38

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,4900	R\$ 158,9800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,9800

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,99820000	R\$ 19,1000	R\$ 76,3847
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,99820000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7388
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,98900000	R\$ 31,5200	R\$ 157,5685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,6920
VALOR:						R\$ 812,67

3.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4900	R\$ 0,0795
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8900	R\$ 0,8556

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



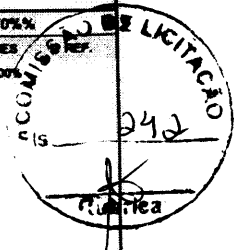
REFERENTE: ORÇAMENTO POR LOCALIDADES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/ CE.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL
EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BAIXA
VERDE, BAIXA DO JUA, BARRO VERMELHO, BOA VISTA,
BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DADOS DA EMPRESA: RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:17.803.489/0001-32
Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUA
Ceará
Contato: (88) 9.9937-0934,
E-mail: construtoradelmar@gmail.com

DATA: 28/01/2024 **BDI:** 24,70%

FONTES	VERBAO	HORA	MES
Composiçõe	PROFRA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3100	R\$ 0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,2200	R\$ 0,0884
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 81,7300	R\$ 0,1383
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4400	R\$ 0,1992
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,7900	R\$ 0,7892
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7200	R\$ 0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6612

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,01281795	R\$ 18,4600	R\$ 0,2366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2366
VALOR:					R\$ 2,90

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 27,6900	R\$ 1,3845
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 113,0100	R\$ 1,1301
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5146

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,9900	R\$ 10,4985
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 113,2300	R\$ 16,9845
TOTAL Material:					R\$ 27,4830

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,29994000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2466
12543	SERVENTE	H	0,59988000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0738
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3204
VALOR:					R\$ 48,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,14997000	R\$ 24,1800	R\$ 3,6233
12543	SERVENTE	H	0,24995000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6141

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE::	ORÇAMENTO POR LOCALIDADES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRS MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/ CE.
OBJETO::	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BAIXA VERDE, BAIXA DO JUÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCCESSO, ININGÁS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DADOS DA EMPRESA::	RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com

DATA : 28/01/2024		BDI : 24,70%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
Composição	PROFRA	0,00%	0,00%
			REF. 243



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2374
--------------------	------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4400	R\$ 14,0230
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9100	R\$ 0,7337
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2522
VALOR:					R\$ 28,88

2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5600	R\$ 65,0097
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,4800	R\$ 97,0436
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 318,2533

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,99800000	R\$ 18,4600	R\$ 184,5631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,5631
VALOR:					R\$ 502,82

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92941400	R\$ 18,4600	R\$ 54,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0770
VALOR:					R\$ 54,08

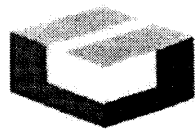
3.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07498500	R\$ 18,4600	R\$ 1,3842
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3842
VALOR:					R\$ 1,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,4900	R\$ 158,9800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE:: ORÇAMENTO POR LOCALIDADES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

OBJETO:: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL
EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BAIXA
VERDE, BAIXA DO JUA, BARRO VERMELHO, BOA VISTA,
BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DADOS DA EMPRESA:: RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:17.603.489/0001-32
Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 364 A, CEP 62320-000TIANGUA
Ceará
Contato: (88) 9.9937-0934,
E-mail: construtoradelmar@gmail.com

DATA : 28/01/2024 **BDI :** 24,70%
VERSAO **HORA** **MEB**
Composição **PROPRIA** **0,00%** **0,00%**



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 172,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,99920000	R\$ 19,1000	R\$ 76,3847
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,99920000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7388
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,99900000	R\$ 31,5200	R\$ 157,5685
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,6920

VALOR: R\$ 512,67

4.3.1. 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\$ 70,4900	R\$ 0,0795
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8900	R\$ 0,8556
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3100	R\$ 0,2080
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,2200	R\$ 0,0884
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7300	R\$ 0,1383
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4400	R\$ 0,1992
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9500	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,7900	R\$ 0,7892
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7200	R\$ 0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6612

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01281795	R\$ 18,4600	R\$ 0,2366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2366

VALOR: R\$ 2,90

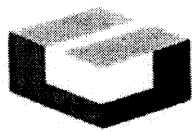
4.4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8900	R\$ 1,3845
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0100	R\$ 1,1301
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5146

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,9900	R\$ 10,4985
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2300	R\$ 16,9845
TOTAL Material:					R\$ 27,4830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2468

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE:: ORÇAMENTO POR LOCALIDADES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/ CE.

OBJETO:: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL
EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BADA
VERDE, BAIXA DO JUA, BARRO VERMELHO, BOA VISTA,
BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DADOS DA EMPRESA:: RAZAO 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

DATA: 29/01/2024 **BDI:** 24,70%

FONTES	VERBAO	MORA	MES
Composições	PRÓPRIA	0,80%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59988000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0738
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3204
					VALOR:	R\$ 48,32

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900	
					TOTAL Material:	R\$ 4,3900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,14997000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6233	
12543	SEINFRA	H	0,24995000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6141	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2374

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175	
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4400	R\$ 14,0230	
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1790	
C2704	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,9100	R\$ 0,7337	
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,2522
					VALOR:	R\$ 28,88

4.5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

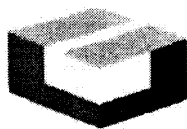
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5600	R\$ 65,0097	
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,4800	R\$ 97,0436	
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000	
					TOTAL Material:	R\$ 318,2533

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	9,99800000	R\$ 18,4600	R\$ 184,5631	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,5631
					VALOR:	R\$ 502,82

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	2,92941400	R\$ 18,4600	R\$ 54,0770	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0770
					VALOR:	R\$ 54,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE:: ORÇAMENTO POR LOCALIDADES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS
MUNICÍPIO DE IPUERAS/ CE.

OBJETO:: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL
EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BARRA
VERDE, BAIXA DO JUA, BARRO VERMELHO, BOA VISTA,
BONSUCESSO, NINGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO
MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE

DADOS DA EMPRESA: RAZAO 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: construtoradeldmar@gmail.com

DATA : 28/01/2024		BDI : 24,70%	
FORTE	VERBAO	NCRA	MES
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07498500	R\$ 18,4600	R\$ 1,3842
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3842
VALOR:					R\$ 1,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,4900	R\$ 158,9800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 172,9800

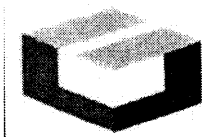
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,99920000	R\$ 19,1000	R\$ 76,3847
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,99920000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7388
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,99900000	R\$ 31,5200	R\$ 157,5685
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,6920
VALOR:					R\$ 512,67

5.3.1. 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\$ 70,4900	R\$ 0,0795
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8900	R\$ 0,8556
2607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3100	R\$ 0,2080
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,2200	R\$ 0,0884
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7300	R\$ 0,1383
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4400	R\$ 0,1992
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,8500	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,7900	R\$ 0,7892
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7200	R\$ 0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8612

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01281795	R\$ 18,4600	R\$ 0,2368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2368
VALOR:					R\$ 2,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE: ORÇAMENTO POR LOCALIDADES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRS
MUNICÍPIO DE IPUERAS/ CE.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL
EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BADA
VERDE, BAIXA DO JUA, BARRO VERMELHO, BOA VISTA,
BONSUCESSO, MINGAS, LIMOEIRO E TAPERÁ DO MEIO, NO
MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE

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 TIANGUA
Ceará
Contato: (68) 9.9937-0934,
E-mail: construtoraodelmar@gmail.com

DATA: 26/01/2024 **BDI:** 24,70%
VERSAO: PROPPA **HORA:** 0,00% **MES:** 0,00%



5.4.1. 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\$ 27,6900	R\$ 1,3845
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0100	R\$ 1,1301
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5146

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,9900	R\$ 10,4985
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2300	R\$ 16,9845
TOTAL Material:					R\$ 27,4830	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28994000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2466
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59988000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0738
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3204	

VALOR: R\$ 48,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14997000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6233
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24995000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6141
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2374	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4400	R\$ 14,0230
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9100	R\$ 0,7337
TOTAL Serviço:					R\$ 18,2522	

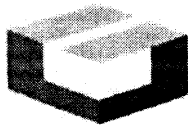
VALOR: R\$ 28,88

5.5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

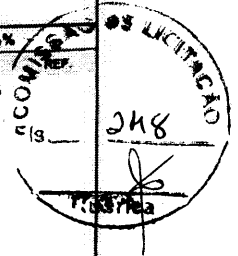
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5600	R\$ 65,0097
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,4800	R\$ 97,0436
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 318,2533	

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE::	ORÇAMENTO POR LOCALIDADES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/ CE.	DATA : 28/01/2024	BDI : 24,70%		
OBJETO::	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BAIXA VERDE, BAIXA DO JUÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DADOS DA EMPRESA::	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9637-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	Composição	PROFRA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,98800000	R\$ 18,4600	R\$ 184,5631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,5631
VALOR:						R\$ 502,82

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92941400	R\$ 18,4600	R\$ 54,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0770
VALOR:						R\$ 54,08

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07498500	R\$ 18,4600	R\$ 1,3842
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3842
VALOR:						R\$ 1,38

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,4900	R\$ 158,9800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,99920000	R\$ 19,1000	R\$ 76,3847
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,99920000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7388
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,99900000	R\$ 31,8200	R\$ 157,5685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,6920
VALOR:						R\$ 512,67

6.2.2. 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\$ 39,0200	R\$ 39,8004
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8700	R\$ 31,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4739

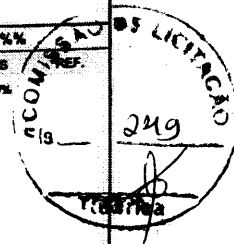
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE::	ORÇAMENTO POR LOCALIDADES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/ CE.
OBJETO::	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BAIXA VERDE, BAIXA DO JUA, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERÁ DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DADOS DA EMPRESA::	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com

DATA: 26/01/2024		BDI: 24,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99980000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9126
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9126
VALOR:						R\$ 183,39

6.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4900	R\$ 0,0795
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8900	R\$ 0,8556
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 84,3100	R\$ 0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,2200	R\$ 0,0884
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7300	R\$ 0,1383
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087178	R\$ 228,4400	R\$ 0,1992
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,7900	R\$ 0,7892
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7200	R\$ 0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01281795	R\$ 18,4600	R\$ 0,2366
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2366
VALOR:						R\$ 2,90

6.1. 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\$ 27,8900	R\$ 1,3845
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0100	R\$ 1,1301
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5146

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,9900	R\$ 10,4985
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2300	R\$ 16,9845
TOTAL Material:						R\$ 27,4830

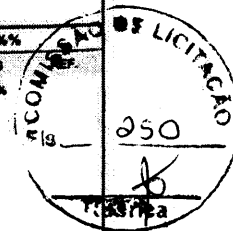
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2466
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59988000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0738
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3204
VALOR:						R\$ 48,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE::	ORÇAMENTO POR LOCALIDADES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/ CE.
OBJETO::	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BADA VERDE, BAIXA DO JUA, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
DADOS DA EMPRESA::	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 17.803.489/0001-32 Rua Tedfio Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoresdelmar@gmail.com

DATA : 28/01/2024 BDI : 24,70%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14997000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24995000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2274

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9100
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2522
VALOR:					R\$ 28,88

6.5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 318,2533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,99800000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,5631
VALOR:					R\$ 502,82

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

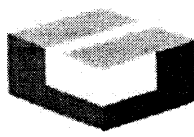
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92941400	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0770
VALOR:					R\$ 54,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07498500	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3842

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



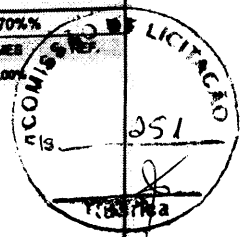
REFERENTE: ORÇAMENTO POR LOCALIDADES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS
MUNICÍPIO DE IPUERAS/ CE.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL
EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BAIXA
VERDE, BAIXA DO JUÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA,
BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERÁ DO MEIO, NO
MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE

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) 9.9937-0934,
E-mail: construtoradelmar@gmail.com

DATA: 26/01/2024 **BDI:** 24,70%

FONTES	VERBAO	NORA	MEB
Composiçõe	PROPRIA	0,89%	0,00%



VALOR: R\$ 1,38

7.2.1. 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	R\$ 79,4900	R\$ 158,9800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 172,9800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,99920000	R\$ 19,1000	R\$ 76,3847
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,99920000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7388
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,99900000	R\$ 31,5200	R\$ 157,5685
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,6820	

VALOR: R\$ 512,67

7.3.1. 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	R\$ 70,4900	R\$ 0,0795
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8900	R\$ 0,8558
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3100	R\$ 0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 248,2200	R\$ 0,0884
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7300	R\$ 0,1383
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4400	R\$ 0,1992
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 8,8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,7900	R\$ 0,7892
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7200	R\$ 0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8612

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01281795	R\$ 18,4800	R\$ 0,2366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2366	

VALOR: R\$ 2,90

7.4.1. 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\$ 27,8900	R\$ 1,3845
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0100	R\$ 1,1301

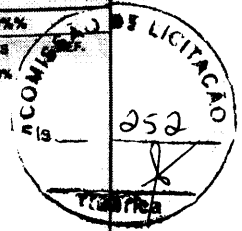
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE::	ORÇAMENTO POR LOCALIDADES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICÍPIO DE IPUERAS/ CE.
OBJETO::	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BADA VERDE, BAIXA DO JUÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
DADOS DA EMPRESA::	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com

DATA : 26/01/2024		BDI : 24,70%	
FONTE	VERBAO	HORA	MEI
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5148
---	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 89,9900	R\$ 10,4985
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2300	R\$ 16,9845
TOTAL Material:						R\$ 27,4830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2468
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59988000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0738
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3204

VALOR:	R\$ 48,32
---------------	------------------

7.5.1. 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	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14997000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6233
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24995000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6141
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2374

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4400	R\$ 14,0230
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,9100	R\$ 0,7337
TOTAL Serviço:						R\$ 16,2522

VALOR:	R\$ 28,89
---------------	------------------

7.5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5600	R\$ 65,0097
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,4800	R\$ 97,0436
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2533

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,99800000	R\$ 18,4600	R\$ 184,5831
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,5831

VALOR:	R\$ 502,82
---------------	-------------------

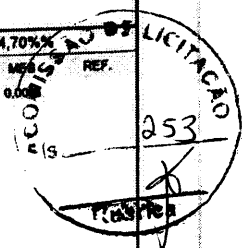
2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



REFERENTE::	ORÇAMENTO POR LOCALIDADES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICÍPIO DE IPUERAS/ CE.
OBJETO::	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BADA VERDE, BAIXA DO JUA, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
DADOS DA EMPRESA::	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 384 A, CEP 62320-000TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoresdelmar@gmail.com

DATA: 26/01/2024		BDI: 24,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92941400	R\$ 18,4600	R\$ 54,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0770
VALOR:					R\$ 54,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07498500	R\$ 18,4600	R\$ 1,3842
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3842
VALOR:					R\$ 1,38

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

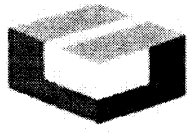
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,4900	R\$ 158,9800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 172,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,99920000	R\$ 19,1000	R\$ 76,3847
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,99920000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7388
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,99900000	R\$ 31,5200	R\$ 157,5685
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,6920
VALOR:					R\$ 512,67

8.3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4900	R\$ 0,0795
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8900	R\$ 0,8556
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3100	R\$ 0,2080
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,2200	R\$ 0,0884
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7300	R\$ 0,1383
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4400	R\$ 0,1992
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,8500	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	R\$ 307,7900	R\$ 0,7892
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

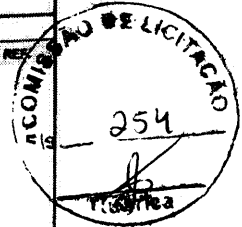


REFERENTE:: ORÇAMENTO POR LOCALIDADES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/ CE.

OBJETO:: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL
EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BAIXA
VERDE, BAIXA DO JUA, BARRO VERMELHO, BOA VISTA,
BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DADOS DA EMPRESA:: RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:17.803.489/0001-32
Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUA
Ceará
Contato: (86) 9.9937-0834,
E-mail: construtoradelmar@gmail.com

DATA: 26/01/2024		BDI: 24,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	RENT.
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7200	R\$ 0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01281795	R\$ 18,4800	R\$ 0,2366
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2366
VALOR:						R\$ 2,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,6900	R\$ 1,3845
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0100	R\$ 1,1301
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5146

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 89,9900	R\$ 10,4985
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2300	R\$ 16,9845
TOTAL Material:						R\$ 27,4830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29984000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2466
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59988000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0738
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3204
VALOR:						R\$ 48,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14997000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6233
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24995000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6141
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2374

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4400	R\$ 14,0230
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9100	R\$ 0,7337
TOTAL Serviço:						R\$ 16,2522
VALOR:						R\$ 28,88

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



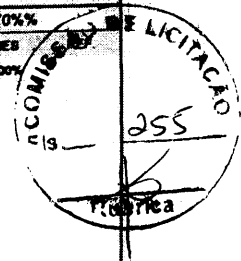
REFERENTE:: ORÇAMENTO POR LOCALIDADES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/ CE.

OBJETO:: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL
EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BAIXA
VERDE, BAIXA DO JUÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA,
BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

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

DATA: 26/01/2024 **BDI:** 24,70%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
Composições	PRÓPRIA	0,80%	0,00%



8.5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5600	R\$ 65,0097
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,4800	R\$ 97,0436
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 318,2533


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,99800000	R\$ 18,4600	R\$ 184,5631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,5631
VALOR:					R\$ 502,82

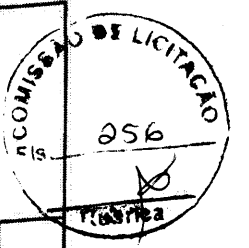
8.5.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92941400	R\$ 18,4600	R\$ 54,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0770
VALOR:					R\$ 54,08

8.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07498500	R\$ 18,4600	R\$ 1,3842
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3842
VALOR:					R\$ 1,38


ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
 CPF:026.548.073-56
 GERENTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 47.215/D
 DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ:17.803.489/0001-32



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRS
 MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BARRA VERDE, BARRA DO JUA, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCESSO, IMINGAS, LIMOEIRO E TAPEIRA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

DADOS DA EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.803.469/0001-32
 Rua Teófilo Ramos, Lote 394 A, CEP 62320-000TANGUÁ Ceará
 Contato: (89) 9.9837-0934.
 E-mail: construtora@delmar.com

DATA: 26/01/2024 BDI: 24,70%
 FORTES Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 176.398,00	R\$ 9.807,73	R\$ 9.807,73	R\$ 9.807,73	R\$ 9.807,73	R\$ 9.807,73	R\$ 9.807,73	R\$ 9.807,73	R\$ 9.807,73	R\$ 9.807,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.797,44	R\$ 377,94	R\$ 377,94	R\$ 377,94	R\$ 377,94	R\$ 377,94	R\$ 377,94	R\$ 377,94	R\$ 377,94	R\$ 377,94
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO	R\$ 229.353,25	R\$ 12.752,04	R\$ 12.752,04	R\$ 12.752,04	R\$ 12.752,04	R\$ 12.752,04	R\$ 12.752,04	R\$ 12.752,04	R\$ 12.752,04	R\$ 12.752,04
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.373.107,73	R\$ 187.544,79	R\$ 187.544,79	R\$ 187.544,79	R\$ 187.544,79	R\$ 187.544,79	R\$ 187.544,79	R\$ 187.544,79	R\$ 187.544,79	R\$ 187.544,79
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.271.931,77	R\$ 70.719,41	R\$ 70.719,41	R\$ 70.719,41	R\$ 70.719,41	R\$ 70.719,41	R\$ 70.719,41	R\$ 70.719,41	R\$ 70.719,41	R\$ 70.719,41
6	DIVERSOS	R\$ 108.974,47	R\$ 6.058,98	R\$ 6.058,98	R\$ 6.058,98	R\$ 6.058,98	R\$ 6.058,98	R\$ 6.058,98	R\$ 6.058,98	R\$ 6.058,98	R\$ 6.058,98
		R\$ 5.166.562,66	R\$ 287.260,89	R\$ 287.260,89	R\$ 287.260,89	R\$ 287.260,89	R\$ 287.260,89	R\$ 287.260,89	R\$ 287.260,89	R\$ 287.260,89	R\$ 287.260,89

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 176.398,00	R\$ 9.807,73	R\$ 9.807,73	R\$ 9.807,73	R\$ 9.807,73	R\$ 9.807,73	R\$ 9.807,73	R\$ 9.807,73	R\$ 9.807,73	R\$ 9.807,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.797,44	R\$ 377,94	R\$ 377,94	R\$ 377,94	R\$ 377,94	R\$ 377,94	R\$ 377,94	R\$ 377,94	R\$ 377,94	R\$ 377,94
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO	R\$ 229.353,25	R\$ 12.752,04	R\$ 12.752,04	R\$ 12.752,04	R\$ 12.752,04	R\$ 12.752,04	R\$ 12.752,04	R\$ 12.752,04	R\$ 12.752,04	R\$ 12.752,04
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.373.107,73	R\$ 187.544,79	R\$ 187.544,79	R\$ 187.544,79	R\$ 187.544,79	R\$ 187.544,79	R\$ 187.544,79	R\$ 187.544,79	R\$ 187.544,79	R\$ 187.544,79
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.271.931,77	R\$ 70.719,41	R\$ 70.719,41	R\$ 70.719,41	R\$ 70.719,41	R\$ 70.719,41	R\$ 70.719,41	R\$ 70.719,41	R\$ 70.719,41	R\$ 70.719,41
6	DIVERSOS	R\$ 108.974,47	R\$ 6.058,98	R\$ 6.058,98	R\$ 6.058,98	R\$ 6.058,98	R\$ 6.058,98	R\$ 6.058,98	R\$ 6.058,98	R\$ 6.058,98	R\$ 6.058,98
		R\$ 5.166.562,66	R\$ 2.872.608,90	R\$ 3.159.969,79	R\$ 3.447.130,68	R\$ 3.734.391,57	R\$ 4.021.652,46	R\$ 4.308.913,35	R\$ 4.596.174,24	R\$ 4.883.435,13	R\$ 5.166.562,66

(CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFERENTE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS
 MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS/CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BADA VERDE, BAIXA DO JUA, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS-CE
DADOS DA EMPRESA: RAZÃO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua Teófilo Ramos, Lons Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000 TIANGUIÁ Ceará
 Contato: (88) 9.8937-0534
 E-mail: construtora@delmartr@uol.com

DATA: 26/01/2024 **VERBAO:** PRÓPRIA **BDI:** 24,70%
FORTE: Compostões **NORMA:** 0,00% **MESES:** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 176.398,00	100,00 % R\$ 176.398,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.797,44	100,00 % R\$ 6.797,44
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO	R\$ 229.353,25	100,00 % R\$ 229.353,25
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.373.107,73	100,00 % R\$ 3.373.107,73
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.271.931,77	100,00 % R\$ 1.271.931,77
6	DIVERSOS	R\$ 108.974,47	100,00 % R\$ 108.974,47
		R\$ 5.166.562,66	R\$ 5.166.562,66

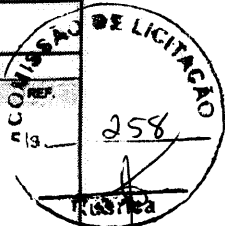


ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
 CPF: 026.546.073-56
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 47.215/D
 DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.803.489/0001-32



COMPOSIÇÃO DO BDI

	REFERENTE::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICÍPIO DE IPUERAS/ CE.	DATA : 26/01/2024	BDI : 24,70% %
	OBJETO::	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BAIKA VERDE, BAIXA DO JUÁ, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	FONTE	VERSÃO
	DADOS DA EMPRESA::	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, N° 394 A, CEP 62320-000TIANGUÁ Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoradelmar@gmail.com	Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	5,00%
	TOTAL	5,74%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 24,70%

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


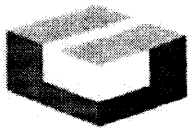
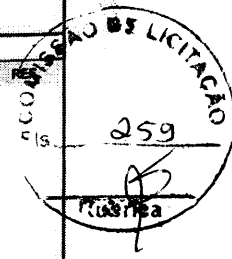

 ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
 CPF:028.546.073-56
 GERENTE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 47.215/D
 DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ:17.803.489/0001-32

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



REFERENTE::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001.24-CP-OBRAS MUNICIPIO DE IPUEIRAS/ CE.	DATA : 28/01/2024	BDI : 24,70%
OBJETO::	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS E LOCALIDADES DE BADA VERDE, BAIXA DO JUA, BARRO VERMELHO, BOA VISTA, BONSUCESSO, ININGAS, LIMOEIRO E TAPERA DO MEIO, NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE Composição	VERBAO PRÓPRIA
DADOS DA EMPRESA::	RAZAO SOCIAL: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:17.803.489/0001-32 Rua Teófilo Ramos, Lions Clube, Nº 394 A, CEP 62320-000TIANGUA Ceará Contato: (88) 9.9937-0934, E-mail: construtoresdelmar@gmail.com	HORA 0,00%	MES 0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



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