

OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
 LOCAL: DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,70%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
TOTAL		6,65%

BDI = 22,00%

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

[Signature]
 YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48

[Signature]
 CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 CE

[Signature]
[Signature]
[Signature]

OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
 LOCAL: DISTRITO DE JUA ATEA A COMUNIDADE DE MARACANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	SENAI	0,20%	0,20%
A5	INCRA	0,60%	0,60%
A6	SEBRAE	2,50%	2,50%
A7	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80%	8,33%
B4	13º Salário	0,07%	0,06%
B5	Licença Paternidade	0,72%	0,56%
B6	Faltas Justificadas	1,55%	0,00%
B7	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71%	6,73%
B9	Férias Gozadas	0,03%	0,03%
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Férias Indenizadas	3,90%	3,01%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45%	0,35%
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

[Handwritten Signature]
 CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP Nº 0618206108
 CREA Nº 340027 CE

[Handwritten Signature]
 YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELLO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48



ConstruVasp
CONSTRUTORA

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 2.487.450,91 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E OITENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 20 DE SETEMBRO DE 2023.

Atenciosamente

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL

CREA CE: 624.060.943-91

RNP: 0603344348

- 📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
- ✉️ construvasp@hotmail.com
- ☎️ (88) 99701-2524

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

CERTAME: Tomada de Preços 2023.08.23.01TP

DATA DO CERTAME: 20-09-2023

LOCAL: Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA: 13/09/2023 BDI: 22,00%%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% MES: 71,07% DATA REF.: 05/2021

SEINFRA 2022/07 PROPRIA 0,00% 10/2022

SEINFRA Composições 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 146,33	R\$ 178,52	R\$ 9.752,65	R\$ 11.899,02
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 3,45	R\$ 4,21	R\$ 2.742,75	R\$ 3.346,95
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,86	R\$ 512,09	R\$ 624,75	R\$ 6.073,39	R\$ 7.409,54
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)									
2.1	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	508,19	R\$ 9,82	R\$ 11,98	R\$ 4.990,43	R\$ 6.088,12
2.2	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	5.110,49	R\$ 10,30	R\$ 12,57	R\$ 52.638,05	R\$ 64.238,86
2.3	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.200,71	R\$ 11,07	R\$ 13,51	R\$ 35.431,86	R\$ 43.241,59
2.4	5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.136,37	R\$ 11,42	R\$ 13,93	R\$ 35.817,35	R\$ 43.689,63
2.5	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.947,64	R\$ 11,77	R\$ 14,36	R\$ 58.233,72	R\$ 71.048,11
2.6	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.177,84	R\$ 12,42	R\$ 15,15	R\$ 14.628,77	R\$ 17.844,28
2.7	5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.110,21	R\$ 12,72	R\$ 15,52	R\$ 52.281,87	R\$ 63.790,46
2.8	5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	970,41	R\$ 13,02	R\$ 15,88	R\$ 12.634,74	R\$ 15.410,11
2.9	5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.153,16	R\$ 13,33	R\$ 16,26	R\$ 15.371,62	R\$ 18.750,38
2.10	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.906,66	R\$ 13,98	R\$ 17,06	R\$ 40.635,11	R\$ 49.587,62
2.11	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.976,47	R\$ 14,54	R\$ 17,74	R\$ 43.277,87	R\$ 52.802,58
2.12	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.646,77	R\$ 15,71	R\$ 19,17	R\$ 41.580,76	R\$ 50.738,58
2.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	28.560,79	R\$ 4,92	R\$ 6,00	R\$ 140.519,09	R\$ 171.364,74
2.14	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	28.560,79	R\$ 1,14	R\$ 1,39	R\$ 32.559,30	R\$ 39.699,50
PREPARO DA SUB-BASE									
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	118.585,62	R\$ 1,14	R\$ 1,39	R\$ 135.187,61	R\$ 164.834,01
REVESTIMENTO PRIMÁRIO									
4.1	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.260,00	R\$ 10,30	R\$ 12,57	R\$ 23.278,00	R\$ 28.408,20
4.2	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	6.950,00	R\$ 13,98	R\$ 17,06	R\$ 97.161,00	R\$ 118.567,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

CERTAME: Tomada de Preços 2023.08.23.01TP

DATA DO CERTAME: 20-09-2023

LOCAL: Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA: 13/09/2023

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 112,76%

MES: 71,07%

BDI: 22,00%

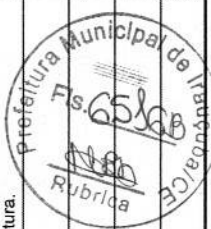
SEINFRA: SICRO NOVO

COMPOSIÇÕES: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

DATA REF.: 05/2021

10/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	15.206,41	R\$ 14,54	R\$ 17,74	R\$ 221.101,20	R\$ 269.761,71
4.4	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	9.730,00	R\$ 15,71	R\$ 19,17	R\$ 152.858,30	R\$ 186.524,10
4.5	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	34.146,41	R\$ 12,52	R\$ 15,27	R\$ 427.513,05	R\$ 521.415,68
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	34.146,41	R\$ 1,14	R\$ 1,39	R\$ 38.926,91	R\$ 47.463,51
5		OBRAS D'ARTE CORRENTE						R\$ 287.310,95	R\$ 350.520,17
5.1	0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - escondisade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	32,00	R\$ 1.138,41	R\$ 1.388,86	R\$ 36.429,12	R\$ 44.443,52
5.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	155,00	R\$ 539,07	R\$ 657,67	R\$ 83.555,85	R\$ 101.938,85
5.3	0804217	Boca de BDTC D = 0,80 m - escondisade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.378,83	R\$ 1.682,17	R\$ 5.515,32	R\$ 6.728,68
5.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	19,00	R\$ 1.030,98	R\$ 1.257,80	R\$ 19.588,62	R\$ 23.898,20
5.5	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - escondisade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.486,44	R\$ 3.033,46	R\$ 4.972,88	R\$ 6.066,92
5.6	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	10,00	R\$ 2.230,31	R\$ 2.720,98	R\$ 22.303,10	R\$ 27.209,80
5.7	0804237	Boca de BDTC D = 1,00 m - escondisade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.052,35	R\$ 2.503,87	R\$ 4.104,70	R\$ 5.007,74
5.8	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	11,00	R\$ 1.502,42	R\$ 1.832,95	R\$ 16.526,62	R\$ 20.162,45
5.9	0804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - escondisade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 331,84	R\$ 404,84	R\$ 5.309,44	R\$ 6.477,44
5.10	0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	63,00	R\$ 238,95	R\$ 291,52	R\$ 15.053,85	R\$ 18.365,76
5.11	0804085	Boca de BSTC D = 0,60 m - escondisade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	34,00	R\$ 671,65	R\$ 819,41	R\$ 22.836,10	R\$ 27.859,94
5.12	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	143,00	R\$ 357,45	R\$ 436,09	R\$ 51.115,35	R\$ 62.360,87
6		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.742,75	R\$ 3.346,95
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 3,45	R\$ 4,21	R\$ 2.742,75	R\$ 3.346,95
7		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 62.636,00	R\$ 76.416,00
7.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 626,36	R\$ 764,16	R\$ 62.636,00	R\$ 76.416,00

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.039.068,96

VALOR TOTAL: R\$ 2.487.450,91

Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta reais e Noventa e Um centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 13/09/2023		BDI : 22,00%%		
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	SICRO	2022/07			10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	10/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.899,02	0,48%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 708.294,56	28,47%
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 164.834,01	6,63%
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.172.140,20	47,12%
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 350.520,17	14,09%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.346,95	0,13%
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 76.416,00	3,07%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.039.068,96 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 2.487.450,91

Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta reais e Noventa e Um centavos

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 13/09/2023	HDI: 22,00%%	
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	FORNTE:	VERSÃO:	HOF A:
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,73%
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	SICRO	2022/07	71,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição:		10/2022
			PRÓPRIA	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,13	R\$ 33,79
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,74	R\$ 52,83
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,46	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 112,05

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,28

VALOR: R\$ 146,33

1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 276,25	R\$ 3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,45

VALOR: R\$ 3,45

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,25	R\$ 146,50
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,64	R\$ 2,56
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,27	R\$ 5,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 154,14

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,63	R\$ 74,52
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,97	R\$ 111,88
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,31	R\$ 171,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 357,95

VALOR: R\$ 512,09

2.1. 5501875 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.108,0640
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.344,0313

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 13/09/2023	BDI: 22,00%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO: 2022/07	HORA: 112,76%
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	Composição: PRÓPRIA	MES: 71,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba		REF: 05/2021
			10/2022



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.362,0813
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,6900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1318
Custo Direto Total:	R\$ 9,82
VALOR:	R\$ 9,82

2.2. 5501876 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.223,7388
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.459,7061

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.477,7561
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,1600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1382
Custo Direto Total:	R\$ 10,30
VALOR:	R\$ 10,30

2.3. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.409,1790
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.645,1463

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP
DATA DO CERTAME:	20-09-2023
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA: 13/09/2023		BDI: 22,00%%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07	-	-	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,0%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.663,1963
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,9200
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1485
Custo Direto Total:	R\$ 11,07
VALOR:	R\$ 11,07

2.4. 5501878 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.493,5255
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 173,6504	R\$ 408,2631
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.729,4928

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.747,5428
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,2700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1533
Custo Direto Total:	R\$ 11,42
VALOR:	R\$ 11,42

2.5. 5501879 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.577,8710
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 173,6504	R\$ 408,2631
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.813,8383

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Handwritten signature/initials

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 13/09/2023	BDI: 22,00%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO: HORA MES REF.
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO: 2022/07	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	Composição: PRÓPRIA	- - 10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba		



Custo Horário da Execução:	R\$ 2.831,8883
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,6100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1579
Custo Direto Total:	R\$ 11,77
VALOR:	R\$ 11,77

2.6. 5501880 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8400	0,1600	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.734,3930
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.970,3603

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.988,4103
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,2600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1667
Custo Direto Total:	R\$ 12,43
VALOR:	R\$ 12,42

2.7. 5501881 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8900	0,1100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.806,6894
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.042,6567

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 13/09/2023	IBDI: 22,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO: 2022/07	HORA: 112,76%
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	Composição: PROPRIA	MES: 71,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba		REF.: 05/2021

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.060,7067
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,5500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1707
Custo Direto Total:	R\$ 12,72
VALOR:	R\$ 12,72

2.8. 5501882 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9400	0,0600	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.878,9864
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 173,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.114,9537

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.133,0037
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,8500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1748
Custo Direto Total:	R\$ 13,02
VALOR:	R\$ 13,02

2.9. 5501883 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9900	0,0100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.951,2828
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 78,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.187,2501

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 13/09/2023	BDI: 22,00%			
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF: 05/2021
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO: 2022/07	Composições: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2022
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba					



Custo Horário da Execução:	R\$ 3.205,3001
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,1500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1788
Custo Direto Total:	R\$ 13,33
VALOR:	R\$ 13,33

2.10. 5501884 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,8900	0,1100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.107,8043
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.343,7716	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.361,8216
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,7900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1875
Custo Direto Total:	R\$ 13,98
VALOR:	R\$ 13,98

2.11. 5501885 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.242,7580
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.478,7253	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 13/09/2023	IBDI: 22,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HOPA: 112,76%
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO: 2022/07	MES: 71,07%
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	Composição: PROPRIA	REF: 05/2021 10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba		

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.496,7753
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,3400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1950
Custo Direto Total:	R\$ 14,54
VALOR:	R\$ 14,54

2.12. 5501886 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.524,5936
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 173,6504	R\$ 408,2631
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 30,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.760,5609

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.778,6109
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,5000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,2108
Custo Direto Total:	R\$ 15,71
VALOR:	R\$ 15,71

2.13. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 383,4358	R\$ 79,8266	R\$ 353,0749
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9345	R\$ 3,4363	R\$ 4,2153
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 259,4161	R\$ 96,1103	R\$ 143,4690
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,8052	R\$ 73,3220	R\$ 201,8052
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 147,5973	R\$ 38,0083	R\$ 94,9946
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 797,5590

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 13/09/2023	BDI: 22,00%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO	2022/07
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba		0,00% 0,00%



Custo Horário da Execução:	R\$ 815,6090
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0660
Custo Direto Total:	R\$ 4,92
VALOR:	R\$ 4,92

2.14. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 1,14
VALOR:					R\$ 1,14

3.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 383,4358	R\$ 79,8266	R\$ 469,3346
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,9345	R\$ 3,4363	R\$ 4,4701
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 259,4161	R\$ 96,1103	R\$ 212,0574
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 242,9528	R\$ 104,5965	R\$ 237,4186
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,8052	R\$ 73,3220	R\$ 201,8052
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 147,5973	R\$ 38,0083	R\$ 113,6247
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.238,7106

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.256,7606
Produção da Equipe:	1.121,3300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1200
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0152
Custo Direto Total:	R\$ 1,14
VALOR:	R\$ 1,14

4.1. 5501876 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.223,7388
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 13/09/2023	IBDI: 22,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO: 2022/07	HORA: 112,75%
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	Composição: PROPRIA	MES: 71,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba		REF.: 05/2021

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 2.459,7061
----------------------------	-----------------------

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	8,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,05
Custo Horário da Execução:				R\$ 2.477,7561
Produção da Equipe:				243,8200
Custo Unitário da Execução:				R\$ 10,1600
Custo do FIC (0,136):				R\$ 0,1382
Custo Direto Total:				R\$ 10,30
VALOR:				R\$ 10,30

4.2. 5501884 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,8900	0,1100	R\$ 327,6237	R\$ 89,6349	R\$ 2.107,8043
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 173,6504	R\$ 408,2631
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.343,7716

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,05
Custo Horário da Execução:				R\$ 3.361,8216
Produção da Equipe:				243,8200
Custo Unitário da Execução:				R\$ 13,7900
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,1875
Custo Direto Total:				R\$ 13,98
VALOR:				R\$ 13,98

4.3. 5501885 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.242,7580
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.478,7253

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,05	18,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 13/09/2023	BDI: 22,00%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	VERSÃO:	HORA:
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 112,76% 71,07%
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	SICRO: 2022/07	REF: 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição: PRÓPRIA	10/2022



TOTAL MÃO DE OBRA:	18,05
Custo Horário da Execução:	R\$ 3.496,7753
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,3400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1950
Custo Direto Total:	R\$ 14,54
VALOR:	R\$ 14,54

4. 5501886 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.524,5936
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.760,5609

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.778,6109
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,5000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,2108
Custo Direto Total:	R\$ 15,71
VALOR:	R\$ 15,71

4.5. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 383,4358	R\$ 79,8266	R\$ 362,1832
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9345	R\$ 3,4363	R\$ 4,2153
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 259,4161	R\$ 96,1103	R\$ 216,9566
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 242,9528	R\$ 104,5965	R\$ 204,2130
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,8052	R\$ 73,3220	R\$ 201,8052
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 147,5973	R\$ 38,0083	R\$ 94,9946
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.084,3679

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 13/09/2023	EIDI: 22,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO:	2022/07
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba		

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.102,4179
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,5500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0891
TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1,82

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,65	R\$ 1,82
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,82

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,97	R\$ 4,06
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 4,06

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,31	0,00	R\$ 1,05	0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00
Custo Direto Total:									R\$ 12,52
VALOR:									R\$ 12,52

4.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 1,14
VALOR:					R\$ 1,14

5.1. 0804105 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,62000000	R\$ 416,65	R\$ 674,97
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,88000000	R\$ 67,36	R\$ 463,44
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.138,41
Custo Direto Total:				R\$ 1.138,41
VALOR:				R\$ 1.138,41

5.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 344,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 13/09/2023	BDI: 22,00%	
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO: 2022/07	REF.: 05/2021	10/2022
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba			

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,15

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 282,22	R\$ 282,22
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 282,22

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 428,32	R\$ 2,36
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 361,07	R\$ 111,21
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 67,36	R\$ 47,15
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 160,72

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,97	0,00	R\$ 2,38	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 539,07
VALOR:										R\$ 539,07

3. 0804217 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,96100000	R\$ 416,65	R\$ 817,05
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,34000000	R\$ 67,36	R\$ 561,78
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.378,83
Custo Direto Total:					R\$ 1.378,83
VALOR:					R\$ 1.378,83

5.4. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 344,7800

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP
DATA DO CERTAME:	20-09-2023
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA : 13/09/2023		3DI : 22,00%%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,6%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07	-	-	10/2022
Composição		PROPRIA	0,01%	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	54,15
---------------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 398,9300
-----------------------------------	---------------------

Produção da Equipe:	2,0750
----------------------------	---------------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 192,2600
------------------------------------	---------------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 282,22	R\$ 564,44
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 564,44

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 428,32	R\$ 4,72
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 361,07	R\$ 222,42
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 67,36	R\$ 47,15
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 274,29

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R\$ 2,97	0,00	R\$ 2,38	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 1.030,99
----------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 1.030,98
---------------	---------------------

5.5. 0804317 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,81100000	R\$ 416,65	R\$ 1.587,85
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	R\$ 67,36	R\$ 898,58
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.486,43

Custo Direto Total:	R\$ 2.486,43
----------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 2.486,44
---------------	---------------------

5.6. 0804293 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 344,7800

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,15

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 13/09/2023	BDI: 22,00%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO: 2022/07	MES: 71,07%
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba		10/2022



Custo Horário da Execução:	R\$ 398,9300
Produção da Equipe:	1,0375
Custo Unitário da Execução:	R\$ 384,5100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	3,00000000	R\$ 444,19	R\$ 1.332,57
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.332,57

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02204000	R\$ 428,32	R\$ 9,44
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	R\$ 361,07	R\$ 449,89
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 67,36	R\$ 53,89
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 513,22

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	2,36001000	0,00	R\$ 2,97	0,00	R\$ 2,38	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 2.230,30
VALOR:										R\$ 2.230,31

5.7. 0804237 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

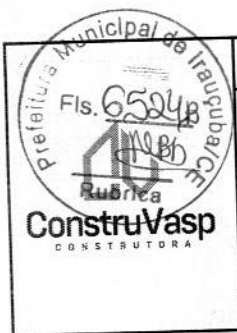
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,04400000	R\$ 416,65	R\$ 1.268,28
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,64000000	R\$ 67,36	R\$ 784,07
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.052,35
Custo Direto Total:					R\$ 2.052,35
VALOR:					R\$ 2.052,35

5.8. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 344,7800

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP
DATA DO CERTAME:	20-09-2023
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA : 13/09/2023		BDI : 22,00%%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07	-	-	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,01%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R\$ 398,9300	
Produção da Equipe:	1,5562	
Custo Unitário da Execução:	R\$ 256,3400	
CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2,00000000	R\$ 444,19	R\$ 888,38
TOTAL MATERIAIS:		R\$ 888,38

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 444,19	R\$ 888,38
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 888,38

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	R\$ 428,32	R\$ 6,29
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 261,07	R\$ 297,52
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 67,36	R\$ 53,89
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 357,70

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2,97	0,00	R\$ 2,38	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 1.502,42
VALOR:										R\$ 1.502,42

5.9. 0804065 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42300000	R\$ 416,65	R\$ 176,24
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,31000000	R\$ 67,36	R\$ 155,60
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 331,84
Custo Direto Total:					R\$ 331,84
VALOR:					R\$ 331,84

5.10. 0804013 Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 344,7800

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,15

(Handwritten signature and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 13/09/2023	BDI: 22,00%%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SICRO: 2022/07	MES: 71,07%
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba		10/2022



Custo Horário da Execução:	R\$ 398,9300
Produção da Equipe:	12,4500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 32,0400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	1,00000000	R\$ 118,00	R\$ 118,00
			TOTAL MATERIAIS:		
			R\$ 118,00		

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00165000	R\$ 428,32	R\$ 0,71
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,15100000	R\$ 361,07	R\$ 54,52
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50000000	R\$ 67,36	R\$ 33,68
			TOTAL SERVIÇOS:		
			R\$ 88,91		

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,17268000	0,00	R\$ 2,97	0,00	R\$ 2,38	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 238,95
VALOR:	R\$ 238,95

5.11. 0804085 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,93300000	R\$ 416,65	R\$ 388,73
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,20000000	R\$ 67,36	R\$ 282,91
			TOTAL SERVIÇOS:		
			R\$ 671,64		

Custo Direto Total:	R\$ 671,64
VALOR:	R\$ 671,65

5.12. 0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
			TOTAL EQUIPAMENTOS:				
			R\$ 344,7800				

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15
			TOTAL MÃO DE OBRA:		
			54,15		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP
DATA DO CERTAME:	20-09-2023
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA: 13/09/2023		HDI: 22,00%%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07	-	-	10/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 398,9300
Produção da Equipe:	6,2250
Custo Unitário da Execução:	R\$ 64,0900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	R\$ 139,87	R\$ 169,87
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 169,87

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	R\$ 428,32	R\$ 1,84
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 361,07	R\$ 81,24
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 67,36	R\$ 40,42
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 123,50

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	R\$ 2,97	0,00	R\$ 2,38	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 357,46
VALOR:										R\$ 357,46

6.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 276,25	R\$ 3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,45
VALOR:						R\$ 3,45

7.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9811	Encarregado especializado	SICRO NOVO	mês	7,00000000	R\$ 7.689,04
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	3,00000000	R\$ 2.271,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120.637,18
VALOR:					R\$ 626,36

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 13/09/2023	BDI : 22,00%			
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9811	Encarregado especializado	SICRO NOVO	mês	7,00000000	R\$ 7.689,04	R\$ 53.823,28
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	3,00000000	R\$ 22.271,30	R\$ 66.813,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120.637,18
VALOR:						R\$ 1.206,37

Handwritten signatures and initials.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

Tomada de Preços 2023.08.23.01TP
 20-09-2023
 Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE
 Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA : 13/09/2023 BDI : 22,00%
 VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO HORA 112,76% MES 05/2021
 SEINFRA 2022/07 PROPRIA 0,00%
 SICRO NOVO Composições 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.899,02	100,00 % R\$ 11.899,02								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 708.294,56	14,00 % R\$ 99.161,24	12,00 % R\$ 84.995,35	10,00 % R\$ 70.829,46	10,00 % R\$ 70.829,46	9,00 % R\$ 63.746,51	9,00 % R\$ 63.746,51	9,00 % R\$ 63.746,51	9,00 % R\$ 63.746,51	9,00 % R\$ 63.746,51
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 164.834,01		10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.172.140,20	12,00 % R\$ 140.656,82	10,00 % R\$ 117.214,02	10,00 % R\$ 117.214,02	10,00 % R\$ 117.214,02	10,00 % R\$ 117.214,02	10,00 % R\$ 117.214,02	10,00 % R\$ 117.214,02	10,00 % R\$ 117.214,02	10,00 % R\$ 117.214,02
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 350.520,17		12,00 % R\$ 42.062,42	11,00 % R\$ 38.557,22	10,00 % R\$ 35.052,02	10,00 % R\$ 35.052,02	10,00 % R\$ 35.052,02	10,00 % R\$ 35.052,02	10,00 % R\$ 35.052,02	10,00 % R\$ 35.052,02
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.346,95	10,00 % R\$ 334,70	10,00 % R\$ 334,70	10,00 % R\$ 334,70	10,00 % R\$ 334,70	10,00 % R\$ 334,70	10,00 % R\$ 334,70	10,00 % R\$ 334,70	10,00 % R\$ 334,70	10,00 % R\$ 334,70
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 76.416,00	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60
		R\$ 2.487.450,91	R\$ 259.693,38	R\$ 268.731,49	R\$ 251.060,40	R\$ 247.555,20	R\$ 240.472,25	R\$ 240.472,25	R\$ 256.955,65	R\$ 243.977,45	R\$ 2.240.409,96
			R\$ 259.693,38	R\$ 528.424,87	R\$ 779.485,27	R\$ 1.027.040,47	R\$ 1.267.512,72	R\$ 1.507.984,97	R\$ 1.764.940,62	R\$ 2.008.918,07	R\$ 2.240.409,96

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.899,02	9,00 % R\$ 11.899,02	100,00 % R\$ 11.899,02
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 708.294,56	10,00 % R\$ 63.746,50	100,00 % R\$ 708.294,56
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 164.834,01	9,00 % R\$ 16.483,41	100,00 % R\$ 164.834,01
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.172.140,20	9,00 % R\$ 105.492,62	100,00 % R\$ 1.172.140,20
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 350.520,17	15,00 % R\$ 52.578,01	100,00 % R\$ 350.520,17
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.346,95	10,00 % R\$ 334,65	100,00 % R\$ 3.346,95

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

CERTAME: Tomada de Preços 2023.08.23.01TP

DATA DO CERTAME: 20-09-2023

LOCAL: Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA : 13/09/2023	BDI : 22,000%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 76.416,00	11,00 % R\$ 8.405,76	100,00 % R\$ 76.416,00
		R\$ 2.487.450,91	R\$ 247.040,95	R\$
			R\$ 2.487.450,91	2.487.450,91

[Handwritten signatures]





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 13/09/2023	E:DI : 22,00%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,73%	71,07%	05/2021
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 22,00%

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

de BH

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 13/09/2023	BDI: 22,00%			
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.08.23.01TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DATA DO CERTAME:	20-09-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE	SICRO	2022/07			10/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

Handwritten signature

Handwritten signature



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP/2023

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 2.488.104,93 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL CENTO E QUATRO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 20 de SETEMBRO de 2023.

Atenciosamente,

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

CERTAME: Tomada de Preços 2023.08.23.01TP

DATA DO CERTAME: 20-09-2023

LOCAL: Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA: 20/09/2023

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SICRO NOVO Composições PROPRIA 0,00% 0,00% 10/2022

VERSÃO 2022/07

HORA 112,76% 71,07%

MES 0,00% 0,00%

DATA REF. 05/2021

COM BDI 22,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 146,33	R\$ 178,52	R\$ 9.752,65	R\$ 11.899,02
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 3,45	R\$ 4,21	R\$ 936,51	R\$ 1.142,53
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,86	R\$ 512,09	R\$ 624,75	R\$ 2.742,75	R\$ 3.346,95
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)									
2.1	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	508,19	R\$ 9,82	R\$ 11,98	R\$ 580.886,15	R\$ 708.580,17
2.2	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	5.110,49	R\$ 10,30	R\$ 12,57	R\$ 4.990,43	R\$ 6.088,12
2.3	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.200,71	R\$ 11,07	R\$ 13,51	R\$ 52.638,05	R\$ 64.238,86
2.4	5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.136,37	R\$ 11,42	R\$ 13,93	R\$ 35.431,86	R\$ 43.241,59
2.5	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.947,64	R\$ 11,77	R\$ 14,36	R\$ 35.817,35	R\$ 43.689,63
2.6	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.177,84	R\$ 12,42	R\$ 15,15	R\$ 58.233,72	R\$ 71.048,11
2.7	5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.110,21	R\$ 12,72	R\$ 15,52	R\$ 14.628,77	R\$ 17.844,28
2.8	5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	970,41	R\$ 13,02	R\$ 15,88	R\$ 52.281,87	R\$ 63.790,46
2.9	5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.153,16	R\$ 13,33	R\$ 16,26	R\$ 12.634,74	R\$ 15.410,11
2.10	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.906,66	R\$ 13,98	R\$ 17,06	R\$ 15.371,62	R\$ 18.750,38
2.11	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.976,47	R\$ 14,54	R\$ 17,74	R\$ 40.635,11	R\$ 49.587,62
2.12	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.646,77	R\$ 15,71	R\$ 19,17	R\$ 43.277,87	R\$ 52.802,58
2.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	28.560,79	R\$ 4,92	R\$ 6,00	R\$ 41.580,76	R\$ 50.738,58
2.14	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	28.560,79	R\$ 1,15	R\$ 1,40	R\$ 140.519,09	R\$ 171.364,74
PREPARO DA SUB-BASE									
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	118.585,62	R\$ 1,14	R\$ 1,39	R\$ 32.844,91	R\$ 39.985,11
REVESTIMENTO PRIMARIO									
4.1	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.260,00	R\$ 10,30	R\$ 12,57	R\$ 135.187,61	R\$ 164.834,01
4.2	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	6.950,00	R\$ 13,98	R\$ 17,06	R\$ 961.179,92	R\$ 1.172.481,66


 Rubrica
 No. 65300
 20/09/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

CERTAME: Tomada de Preços 2023.08.23.01TP

DATA DO CERTAME: 20-09-2023

LOCAL: Estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA : 20/09/2023

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SICRO NOVO 202207 0,00% 100,00% 10/2022

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

Composições PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	15.206,41	R\$ 14,54	R\$ 17,74	R\$ 221.101,20	R\$ 269.761,71
4.4	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	9.730,00	R\$ 15,71	R\$ 19,17	R\$ 152.858,30	R\$ 186.524,10
4.5	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	34.146,41	R\$ 12,52	R\$ 15,27	R\$ 427.513,05	R\$ 521.415,68
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	34.146,41	R\$ 1,15	R\$ 1,40	R\$ 39.268,37	R\$ 47.804,97
								R\$ 287.334,00	R\$ 350.547,12
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE								
5.1	0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	32,00	R\$ 1.138,51	R\$ 1.388,98	R\$ 36.432,32	R\$ 44.447,36
5.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	155,00	R\$ 539,11	R\$ 657,71	R\$ 83.562,05	R\$ 101.945,05
5.3	0804217	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.378,96	R\$ 1.682,33	R\$ 5.515,84	R\$ 6.729,32
5.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	19,00	R\$ 1.031,06	R\$ 1.257,89	R\$ 19.590,14	R\$ 23.899,91
5.5	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.486,65	R\$ 3.033,71	R\$ 4.973,30	R\$ 6.067,42
5.6	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	10,00	R\$ 2.230,46	R\$ 2.721,16	R\$ 22.304,60	R\$ 27.211,60
5.7	0804237	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.052,53	R\$ 2.504,09	R\$ 4.105,06	R\$ 5.008,18
5.8	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	11,00	R\$ 1.502,52	R\$ 1.833,07	R\$ 16.527,72	R\$ 20.163,77
5.9	0804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 331,88	R\$ 404,89	R\$ 5.310,08	R\$ 6.478,24
5.10	0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	63,00	R\$ 239,97	R\$ 291,54	R\$ 15.055,11	R\$ 18.367,02
5.11	0804085	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	34,00	R\$ 671,71	R\$ 819,49	R\$ 22.838,14	R\$ 27.862,66
5.12	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	143,00	R\$ 357,48	R\$ 436,13	R\$ 51.119,64	R\$ 62.366,59
								R\$ 2.742,75	R\$ 3.346,95
6	SERVIÇOS FINAIS								
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 3,45	R\$ 4,21	R\$ 2.742,75	R\$ 3.346,95
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
7.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 626,36	R\$ 764,16	R\$ 62.636,00	R\$ 76.416,00
								R\$ 62.636,00	R\$ 76.416,00
								R\$ 2.039.719,08	R\$ 2.488.104,93

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.039.719,08

VALOR TOTAL: R\$ 2.488.104,93

Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Cento e Quatro reais e Noventa e Três centavos