

PROPOSTA DE PREÇOS

A

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE

REF: Tomada de Preços Nº 2023.08.23.01

Data e Hora de Abertura: 20 de setembro de 2023 às 09h00min



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.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
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.	300 (trezentos) dias	R\$ 2.399.982,97
Valor Global: R\$ 2.399.982,97 (Dois Milhões Trezentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Oitenta e Dois Reais e Noventa e Sete Centavos)			

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Proponente: Construtora & Serviços Sobralense LTDA

Endereço: Rua Sinhá Saboia, 611, Sinhá Saboia, Sobral/CE

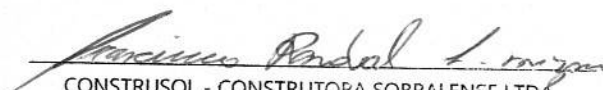
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Fone: (88) 9.9202-9656

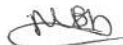
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Sobral (CE), 20 de setembro de 2023.


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes – Titular
CPF: 004.872.203-07


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220







RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

20/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



CÓDIGO DESCRIÇÃO

PREÇO TOTAL %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.020,73	0,50%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 677.429,52	28,23%
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 156.533,02	6,52%
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.120.519,46	46,69%
	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 353.652,69	14,74%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.410,55	0,14%
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 76.417,00	3,18%

VALOR TOTAL: R\$ 2.399.982,97 100,00%

Dois Milhões Trezentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Noventa e Sete centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 20/09/2023

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAÍRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



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\$ 148,91	R\$ 181,67	R\$ 9.855,88	R\$ 12.020,73
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 3,52	R\$ 4,29	R\$ 2.798,40	R\$ 1.162,69
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,86	R\$ 514,71	R\$ 627,95	R\$ 6.104,46	R\$ 3.410,55
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\$ 9,35	R\$ 11,41	R\$ 555.182,28	R\$ 677.429,52
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\$ 9,81	R\$ 11,97	R\$ 50.133,91	R\$ 5.798,45
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\$ 10,54	R\$ 12,86	R\$ 33.735,48	R\$ 61.172,57
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\$ 10,88	R\$ 13,27	R\$ 34.123,71	R\$ 41.619,63
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\$ 11,21	R\$ 13,68	R\$ 55.463,04	R\$ 67.683,72
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\$ 11,83	R\$ 14,43	R\$ 13.933,85	R\$ 16.996,23
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\$ 12,12	R\$ 14,79	R\$ 49.815,75	R\$ 60.790,01
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\$ 12,40	R\$ 15,13	R\$ 12.033,08	R\$ 14.682,30
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\$ 12,69	R\$ 15,48	R\$ 14.633,60	R\$ 17.850,92
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\$ 13,31	R\$ 16,24	R\$ 38.687,84	R\$ 47.204,16
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\$ 13,84	R\$ 16,88	R\$ 41.194,34	R\$ 50.242,81
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\$ 14,96	R\$ 18,25	R\$ 39.595,68	R\$ 48.303,55
2.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	28.560,79	R\$ 4,68	R\$ 5,71	R\$ 133.664,50	R\$ 163.082,11
2.14	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	28.560,79	R\$ 1,17	R\$ 1,43	R\$ 33.416,12	R\$ 40.841,93
PREPARO DA SUB-BASE									
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	118.585,62	R\$ 1,08	R\$ 1,32	R\$ 128.072,47	R\$ 156.533,02
REVESTIMENTO PRIMARIO									
4.1	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de	SICRO NOVO	m³	2.260,00	R\$ 9,81	R\$ 11,97	R\$ 918.352,05	R\$ 1.120.519,46

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:

20/09/2023

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1	5501876	serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	6.950,00	R\$ 13,31	R\$ 16,24	R\$ 92.504,50	R\$ 112.868,00
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	15.206,41	R\$ 13,84	R\$ 16,88	R\$ 210.456,71	R\$ 256.684,20
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	9.730,00	R\$ 14,96	R\$ 18,25	R\$ 145.560,80	R\$ 177.572,50
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	34.146,41	R\$ 11,94	R\$ 14,57	R\$ 407.708,14	R\$ 497.513,19
4.5	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SEINFRA	M3	34.146,41	R\$ 1,17	R\$ 1,43	R\$ 39.951,30	R\$ 48.829,37
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA							
5		OBRAS D'ARTE CORRENTE						R\$ 289.879,53	R\$ 353.652,69
5.1	0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	32,00	R\$ 1.150,19	R\$ 1.403,23	R\$ 36.806,08	R\$ 44.903,36
5.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	155,00	R\$ 543,47	R\$ 663,03	R\$ 84.237,85	R\$ 102.769,65
5.3	0804217	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.393,10	R\$ 1.699,58	R\$ 5.572,40	R\$ 6.798,32
5.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	19,00	R\$ 1.039,55	R\$ 1.268,25	R\$ 19.751,45	R\$ 24.096,75
5.5	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.513,19	R\$ 3.066,09	R\$ 5.026,38	R\$ 6.132,18
5.6	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	10,00	R\$ 2.251,94	R\$ 2.747,37	R\$ 22.519,40	R\$ 27.473,70
5.7	0804237	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.074,06	R\$ 2.530,35	R\$ 4.148,12	R\$ 5.060,70
5.8	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	11,00	R\$ 1.516,89	R\$ 1.850,61	R\$ 16.685,79	R\$ 20.356,71
5.9	0804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 335,10	R\$ 408,82	R\$ 5.361,60	R\$ 6.541,12
5.10	0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	63,00	R\$ 241,31	R\$ 294,40	R\$ 15.202,53	R\$ 18.547,20
5.11	0804085	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	34,00	R\$ 678,51	R\$ 827,78	R\$ 23.069,34	R\$ 28.144,52
5.12	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	143,00	R\$ 360,19	R\$ 439,36	R\$ 51.498,59	R\$ 62.828,48
6		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.798,40	R\$ 3.410,55
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 3,52	R\$ 4,29	R\$ 2.798,40	R\$ 3.410,55
7		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 62.637,00	R\$ 76.417,00
7.1	COMP.011RAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 626,37	R\$ 764,17	R\$ 62.637,00	R\$ 76.417,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

20/09/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE; DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

MODALIDADE:

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME:

20 DE SETEMBRO DE 2023

VALOR TOTAL: R\$ 2.399.982,97

Dois Milhões Trezentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Noventa e Sete centavos



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Mesnêz
Francisco Randal Linhares Mesnêz
Titular

CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 19220
RNP: 0611864649



[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

20/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,89	R\$ 34,57
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,79	R\$ 23,79
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,01	R\$ 54,05
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,80	R\$ 2,22
TOTAL Material:						R\$ 114,63

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,28

VALOR:	R\$ 148,91
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 23,30
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 32,76
VALOR COM BDI:	R\$ 181,67

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 281,57	R\$ 3,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,52

VALOR:	R\$ 3,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,20
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 0,77
VALOR COM BDI:	R\$ 4,29

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,46	R\$ 148,92
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,66	R\$ 2,64
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,30	R\$ 5,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 156,76

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,63	R\$ 74,52
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,97	R\$ 111,88
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,31	R\$ 171,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 357,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

20/09/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR:	R\$ 514,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 247,45
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 113,24
VALOR COM BDI:	R\$ 627,95

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\$ 311,9305	R\$ 82,4851	R\$ 1.054,9880
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 388,7073	R\$ 170,0930	R\$ 388,7073
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 788,0572	R\$ 285,8497	R\$ 788,0572
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.231,7525

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.249,8025
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,2300
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1255
Custo Direto Total:	R\$ 9,36

VALOR:	R\$ 9,35
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 11,41

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\$ 311,9305	R\$ 82,4851	R\$ 1.165,1220
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 388,7073	R\$ 170,0930	R\$ 388,7073
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 788,0572	R\$ 285,8497	R\$ 788,0572
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.341,8865

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

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

20/09/2023



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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



Custo Horário da Execução:	R\$ 2.359,9365
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,6800
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1316
Custo Direto Total:	R\$ 9,81
VALOR:	R\$ 9,81
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 11,97

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\$ 311,9305	R\$ 82,4851	R\$ 1.341,6795
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 388,7073	R\$ 170,0930	R\$ 388,7073
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 788,0572	R\$ 285,8497	R\$ 788,0572
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.518,4440

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.536,4940
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,4000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1414
Custo Direto Total:	R\$ 10,54
VALOR:	R\$ 10,54
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 12,86

Handwritten signature

Handwritten initials

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\$ 311,9305	R\$ 82,4851	R\$ 1.421,9850
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 388,7073	R\$ 170,0930	R\$ 388,7073
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 788,0572	R\$ 285,8497	R\$ 788,0572
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.598,7495

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2023



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 MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



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\$ 2.616,7995
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,7300
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1459
Custo Direto Total:	R\$ 10,88
VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 13,27

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\$ 311,9305	R\$ 82,4851	R\$ 1.502,2915
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 388,7073	R\$ 170,0930	R\$ 388,7073
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 788,0572	R\$ 285,8497	R\$ 788,0572
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.679,0560

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\$ 2.697,1060
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,0600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1504
Custo Direto Total:	R\$ 11,21
VALOR:	R\$ 11,21
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 13,68

[Handwritten signature]

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\$ 311,9305	R\$ 82,4851	R\$ 1.651,3152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2023



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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 388,7073	R\$ 170,0930	R\$ 388,7073
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 788,0572	R\$ 285,8497	R\$ 788,0572
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.828,0797

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\$ 2.846,1297
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,6700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1587
Custo Direto Total:	R\$ 11,83
VALOR:	R\$ 11,83
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 14,43

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\$ 311,9305	R\$ 82,4851	R\$ 1.720,1490
9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 388,7073	R\$ 170,0930	R\$ 388,7073
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 788,0572	R\$ 285,8497	R\$ 788,0572
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.896,9135

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\$ 2.914,9635
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,9600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1627
Custo Direto Total:	R\$ 12,12
VALOR:	R\$ 12,12
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,67
VALOR COM BDI:	R\$ 14,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

20/09/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



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\$ 311,9305	R\$ 82,4851	R\$ 1.788,9828
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 388,7073	R\$ 170,0930	R\$ 388,7073
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 788,0572	R\$ 285,8497	R\$ 788,0572
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.965,7473

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\$ 2.983,7973
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,2400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1665
Custo Direto Total:	R\$ 12,41
VALOR:	R\$ 12,40
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 15,13

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\$ 311,9305	R\$ 82,4851	R\$ 1.857,8166
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 388,7073	R\$ 170,0930	R\$ 388,7073
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 788,0572	R\$ 285,8497	R\$ 788,0572
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.034,5811

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\$ 3.052,6311
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,5200
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1703
Custo Direto Total:	R\$ 12,69
VALOR:	R\$ 12,69

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

20/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 15,48

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\$ 311,9305	R\$ 82,4851	R\$ 2.006,8405
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 388,7073	R\$ 170,0930	R\$ 388,7073
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 788,0572	R\$ 285,8497	R\$ 788,0572
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.183,6050

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.201,6550
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,1300
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1786
Custo Direto Total:	R\$ 13,31
VALOR:	R\$ 13,31
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 16,24

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\$ 311,9305	R\$ 82,4851	R\$ 2.135,3304
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 388,7073	R\$ 170,0930	R\$ 388,7073
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 788,0572	R\$ 285,8497	R\$ 788,0572
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.312,0949

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

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

20/09/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



Custo Horário da Execução:	R\$ 3.330,1449
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,6600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1858
Custo Direto Total:	R\$ 13,85

VALOR:	R\$ 13,84
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 3,04
VALOR COM BDI:	R\$ 16,88

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\$ 311,9305	R\$ 82,4851	R\$ 2.403,6664
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 388,7073	R\$ 170,0930	R\$ 388,7073
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 788,0572	R\$ 285,8497	R\$ 788,0572
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.580,4309

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.598,4809
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,7600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,2007
Custo Direto Total:	R\$ 14,96

VALOR:	R\$ 14,96
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 18,25

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\$ 365,0692	R\$ 76,0029	R\$ 336,1626
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,6981	R\$ 3,2717	R\$ 4,0134
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 246,9901	R\$ 91,5066	R\$ 136,5968
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 192,1387	R\$ 69,8099	R\$ 192,1387
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 140,5274	R\$ 36,1877	R\$ 90,4443

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 759,3558
---------------------	--------------

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\$ 777,4058
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,6200
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0628
Custo Direto Total:	R\$ 4,68
VALOR:	R\$ 4,68
VALOR ENCARGOS (22.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 1,03
VALOR COM BDI:	R\$ 5,71

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,43

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\$ 365,0692	R\$ 76,0029	R\$ 446,8534
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,6981	R\$ 3,2717	R\$ 4,2559
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 246,9901	R\$ 91,5066	R\$ 201,8999
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 231,3154	R\$ 99,5863	R\$ 226,0463
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 192,1387	R\$ 69,8099	R\$ 192,1387
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 140,5274	R\$ 36,1877	R\$ 108,1821
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.179,3763

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

DATA :

20/09/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



Custo Horário da Execução:	R\$ 1.197,4263
Produção da Equipe:	1.121,3300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0146
Custo Direto Total:	R\$ 1,08

VALOR:	R\$ 1,08
VALOR ENCARGOS (22.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,32

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\$ 365,0692	R\$ 76,0029	R\$ 344,8346
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,6981	R\$ 3,2717	R\$ 4,0134
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 246,9901	R\$ 91,5066	R\$ 206,5644
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 231,3154	R\$ 99,5863	R\$ 194,4313
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 192,1387	R\$ 69,8099	R\$ 192,1387
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 140,5274	R\$ 36,1877	R\$ 90,4443
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.032,4267

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\$ 1.050,4767
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,2500
Custo do FIC (0,0138):	R\$ 0,0863

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\$ 1,57	R\$ 1,73
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,73

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\$ 1,88	R\$ 3,88
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,88

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\$ 1,25	0,00	R\$ 1,00	0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

20/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
Custo Direto Total:	R\$ 11,95
VALOR:	R\$ 11,94
VALOR ENCARGOS (22.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 14,57

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\$ 422,48	R\$ 684,42
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,88000000	R\$ 67,70	R\$ 465,78
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.150,20

Custo Direto Total:	R\$ 1.150,20
VALOR:	R\$ 1.150,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 253,04
VALOR COM BDI:	R\$ 1.403,23

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\$ 328,2650	R\$ 104,2955	R\$ 328,2650
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 328,2650

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 382,4150
Produção da Equipe:	4,1500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 92,1500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 288,68	R\$ 288,68
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 288,68

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\$ 434,38	R\$ 2,39
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 366,42	R\$ 112,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

20/09/2023



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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 67,70	R\$ 47,39
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 162,64

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\$ 2,83	0,00	R\$ 2,26	0,00	R\$ 1,86	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 543,47
VALOR:	R\$ 543,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 119,56
VALOR COM BDI:	R\$ 663,03

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\$ 422,48	R\$ 828,48
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,34000000	R\$ 67,70	R\$ 564,62
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.393,10
Custo Direto Total:					R\$ 1.393,10
VALOR:					R\$ 1.393,10
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):					R\$ 306,48
VALOR COM BDI:					R\$ 1.699,58

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\$ 328,2650	R\$ 104,2955	R\$ 328,2650
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 328,2650

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

DATA

20/09/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 288,68	R\$ 577,36
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 577,36

Custo Horário da Execução:	R\$ 382,4150
Produção da Equipe:	2,0750
Custo Unitário da Execução:	R\$ 184,3000

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\$ 434,38	R\$ 4,78
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 366,42	R\$ 225,71
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 67,70	R\$ 47,39
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 277,88

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\$ 2,83	0,00	R\$ 2,26	0,00	R\$ 1,86	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
Custo Direto Total:	R\$ 1.039,54
VALOR:	R\$ 1.039,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 228,70
VALOR COM BDI:	R\$ 1.268,25

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\$ 422,48	R\$ 1.610,07
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	R\$ 67,70	R\$ 903,12
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.513,19

Custo Direto Total:	R\$ 2.513,19
VALOR:	R\$ 2.513,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 552,90
VALOR COM BDI:	R\$ 3.066,09

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

20/09/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 328,2650	R\$ 104,2955	R\$ 328,2650
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 328,2650

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

Custo Horário da Execução: R\$ 382,4150

Produção da Equipe: 1,0375

Custo Unitário da Execução: R\$ 368,5900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	3,00000000	R\$ 454,35	R\$ 1.363,05
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.363,05

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\$ 434,38	R\$ 9,57
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	R\$ 366,42	R\$ 456,56
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 67,70	R\$ 54,16
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 520,29

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\$ 2,83	0,00	R\$ 2,26	0,00	R\$ 1,86	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 2.251,93

VALOR: R\$ 2.251,94

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (22.00%): R\$ 495,43

VALOR COM BDI: R\$ 2.747,37

0804237 Boca de BDTC D = 1,00 m - escosidade 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\$ 422,48	R\$ 1.286,03
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,64000000	R\$ 67,70	R\$ 788,03
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.074,06

Custo Direto Total: R\$ 2.074,06

VALOR: R\$ 2.074,06

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (22.00%): R\$ 456,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

20/09/2023

OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR COM BDI: R\$ 2.530,35

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\$ 328,2650	R\$ 104,2955	R\$ 328,2650
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 328,2650

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,15

Custo Horário da Execução:	R\$ 382,4150
Produção da Equipe:	1,5562
Custo Unitário da Execução:	R\$ 245,7300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m				
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 908,70

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 366,42	R\$ 301,93
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 67,70	R\$ 54,16
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 362,47

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\$ 2,83	0,00	R\$ 2,26	0,00	R\$ 1,86	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 1.516,90
VALOR:	R\$ 1.516,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 333,72
VALOR COM BDI:	R\$ 1.850,61

Assinatura

Assinatura

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				
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,31000000	R\$ 67,70	R\$ 156,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2023



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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 335,10
Custo Direto Total:	R\$ 335,10
VALOR:	R\$ 335,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 73,72
VALOR COM BDI:	R\$ 408,82

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\$ 328,2650	R\$ 104,2955	R\$ 328,2650
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 328,2650

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 382,4150
Produção da Equipe:	12,4500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 30,7200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	1,00000000	R\$ 120,70	R\$ 120,70
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 120,70

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\$ 434,38	R\$ 0,72
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,15100000	R\$ 366,42	R\$ 55,33
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50000000	R\$ 67,70	R\$ 33,85
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 89,90

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
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\$ 2,83	0,00	R\$ 2,26	0,00	R\$ 1,86	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 241,32
VALOR:	R\$ 241,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 53,09
VALOR COM BDI:	R\$ 294,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

20/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



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\$ 422,48	R\$ 394,17
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,20000000	R\$ 67,70	R\$ 284,34
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 678,51
Custo Direto Total:					R\$ 678,51
VALOR:					R\$ 678,51
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):					R\$ 149,27
VALOR COM BDI:					R\$ 827,78

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\$ 328,2650	R\$ 104,2955	R\$ 328,2650
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 328,2650

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,15
Custo Horário da Execução:					R\$ 362,4150
Produção da Equipe:					6,2250
Custo Unitário da Execução:					R\$ 31,4300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	R\$ 173,76	R\$ 173,76
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 173,76

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\$ 434,38	R\$ 1,87
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 366,42	R\$ 82,44
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 67,70	R\$ 40,62
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 124,93

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		FP		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\$ 2,83	0,00	R\$ 2,26	0,00	R\$ 1,86	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

20/09/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAÍRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



Custo Direto Total:	R\$ 360,12
VALOR:	R\$ 360,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 79,23
VALOR COM BDI:	R\$ 439,36

93 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\$ 281,57	R\$ 3,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,52
VALOR:						R\$ 3,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 0,20
VALOR BDI (22.00%):						R\$ 0,77
VALOR COM BDI:						R\$ 4,29

COMP.01IRAUÇUBA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9811	Encarregado especializado	Composições	HXMÊS	7,00000000	R\$ 3.723,00	R\$ 26.061,00
P9812	ENGENHEIRO	Composições	HXMÊS	3,00000000	R\$ 12.192,00	R\$ 36.576,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62.637,00
VALOR:						R\$ 626,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):						R\$ 13.780,14
VALOR COM BDI:						R\$ 764,17

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

[Handwritten signature]
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

[Handwritten signature]
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 19220
RNP: 0611864649

ORÇAMENTO - CURVA ABC L - SERVIÇOS

DATA: 20/09/2023

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAÍRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO	Serviço	m³	34,146,41	R\$ 14,57	R\$ 497.513,19	20,73%	20,73%	A
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	Serviço	m³	18.182,88	R\$ 16,88	R\$ 306.927,01	12,79%	33,52%	A
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	Serviço	m³	12.376,77	R\$ 18,25	R\$ 225.876,05	9,41%	42,93%	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	28.560,79	R\$ 5,71	R\$ 163.082,11	6,80%	49,73%	A
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	Serviço	m³	9.856,66	R\$ 16,24	R\$ 160.072,16	6,67%	56,40%	B
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	118.585,62	R\$ 1,32	R\$ 156.533,02	6,52%	62,92%	B
0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	155,00	R\$ 663,03	R\$ 102.769,65	4,28%	67,20%	B
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	62.707,20	R\$ 1,43	R\$ 89.671,30	3,74%	70,94%	B
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	Serviço	m³	7.370,49	R\$ 11,97	R\$ 88.224,77	3,68%	74,61%	B
COMP.011RA UÇUBA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 764,17	R\$ 76.417,00	3,18%	77,80%	B
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	Serviço	m³	4.947,64	R\$ 13,68	R\$ 67.683,72	2,82%	80,62%	C
0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	143,00	R\$ 439,36	R\$ 62.828,48	2,62%	83,23%	C
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	Serviço	m³	4.110,21	R\$ 14,79	R\$ 60.790,01	2,53%	85,77%	C
0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10º - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	32,00	R\$ 1.403,23	R\$ 44.903,36	1,87%	87,64%	C
5501678	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	Serviço	m³	3.136,37	R\$ 13,27	R\$ 41.619,63	1,73%	89,37%	C
5501677	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	Serviço	m³	3.200,71	R\$ 12,86	R\$ 41.161,13	1,72%	91,09%	C
0804095	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10º - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	34,00	R\$ 827,76	R\$ 28.144,52	1,17%	92,26%	C
0804293	Corpo de DITC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	10,00	R\$ 2.747,37	R\$ 27.473,70	1,14%	93,40%	C
0804161	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	19,00	R\$ 1.268,25	R\$ 24.096,75	1,00%	94,41%	C
0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	11,00	R\$ 1.850,61	R\$ 20.356,71	0,85%	94,41%	C

Alto
[Assinatura]
[Assinatura]



ORÇAMENTO - CURVA ABC L - SERVIÇOS

DATA: 20/09/2023

OBRA: 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 MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	SICRO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	63,00	m	Serviço	SICRO	R\$ 294,40	R\$ 18.547,20	0,77%	96,03%	C
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	1.153,16	m³	Serviço	SICRO	R\$ 15,48	R\$ 17.850,92	0,74%	96,77%	C
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	1.177,84	m³	Serviço	SICRO	R\$ 14,43	R\$ 16.996,23	0,71%	97,48%	C
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	970,41	m³	Serviço	SICRO	R\$ 15,13	R\$ 14.682,30	0,61%	98,09%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)				SEINFRA					
0804217	Doca de BDT C D = 0,80 m - escondisidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	11,86	HA	Serviço	SEINFRA	R\$ 627,95	R\$ 7.447,49	0,31%	98,40%	C
0804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - escondisidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	4,00	un	Serviço	SICRO	R\$ 1.699,58	R\$ 6.798,32	0,28%	98,69%	C
0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - escondisidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	16,00	un	Serviço	SICRO	R\$ 408,82	R\$ 6.541,12	0,27%	98,96%	C
5501375	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	2,00	un	Serviço	SICRO	R\$ 3.066,09	R\$ 6.132,18	0,26%	99,21%	C
0804237	Boca de BDT C D = 1,00 m - escondisidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	508,19	m³	Serviço	SICRO	R\$ 11,41	R\$ 5.798,45	0,24%	99,46%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	2,00	un	Serviço	SICRO	R\$ 2.530,35	R\$ 5.060,70	0,21%	99,67%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	795,00	KM	Serviço	SEINFRA	R\$ 4,29	R\$ 3.410,55	0,14%	99,81%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	795,00	KM	Serviço	SEINFRA	R\$ 4,29	R\$ 3.410,55	0,14%	99,95%	C
		6,40	M2	Serviço	SEINFRA	R\$ 181,67	R\$ 1.162,69	0,05%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 2.399.982,97

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 2.399.982,97

Francisco Randal Linhares Menezes
 FRANCISCO SAUSTA MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 102.220
 RNP: 081.437.549

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
 Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 20/09/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.020,73	100,00 % R\$ 12.020,73								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 677.429,52	14,00 % R\$ 94.840,13	12,00 % R\$ 81.291,54	10,00 % R\$ 67.742,95	10,00 % R\$ 67.742,95	9,00 % R\$ 60.968,66	9,00 % R\$ 60.968,66	9,00 % R\$ 60.968,66	9,00 % R\$ 60.968,66	9,00 % R\$ 60.968,66
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 156.533,02		10,00 % R\$ 15.653,30	10,00 % R\$ 15.653,30	10,00 % R\$ 15.653,30	10,00 % R\$ 15.653,30	10,00 % R\$ 15.653,30	20,00 % R\$ 31.306,60	10,00 % R\$ 15.653,30	10,00 % R\$ 15.653,30
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.120.519,46	12,00 % R\$ 134.462,34	10,00 % R\$ 112.051,95	10,00 % R\$ 112.051,95	10,00 % R\$ 112.051,95	10,00 % R\$ 112.051,95	10,00 % R\$ 112.051,95	10,00 % R\$ 112.051,95	10,00 % R\$ 112.051,95	9,00 % R\$ 100.846,75
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 353.652,69		12,00 % R\$ 42.438,32	11,00 % R\$ 38.901,80	10,00 % R\$ 35.365,27	10,00 % R\$ 35.365,27	10,00 % R\$ 35.365,27	10,00 % R\$ 35.365,27	10,00 % R\$ 35.365,27	11,00 % R\$ 38.901,80
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.410,55	10,00 % R\$ 341,06	10,00 % R\$ 341,06	10,00 % R\$ 341,06	10,00 % R\$ 341,06	10,00 % R\$ 341,06	10,00 % R\$ 341,06	10,00 % R\$ 341,06	10,00 % R\$ 341,06	10,00 % R\$ 341,06
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 76.417,00	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70	10,00 % R\$ 7.641,70
		R\$ 2.399.962,97	R\$ 249.305,96	R\$ 259.417,87	R\$ 242.332,76	R\$ 238.796,23	R\$ 232.021,94	R\$ 232.021,94	R\$ 247.675,24	R\$ 235.558,47	R\$ 223.589,10
			R\$ 249.305,96	R\$ 508.723,83	R\$ 751.056,69	R\$ 989.852,82	R\$ 1.221.874,76	R\$ 1.453.896,70	R\$ 1.701.571,94	R\$ 1.937.130,41	R\$ 2.160.719,51

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.020,73	100,00 %	R\$ 12.020,73
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 677.429,52	9,00 %	R\$ 677.429,52
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 156.533,02	10,00 %	R\$ 156.533,02
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.120.519,46	9,00 %	R\$ 1.120.519,46
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 353.652,69	15,00 %	R\$ 353.652,69



[Handwritten signature]

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 JUAÍRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANA - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023

DATA: 20/09/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.410,55	10,00 % R\$ 341,01	100,00 % R\$ 3.410,55
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 76.417,00	11,00 % R\$ 8.405,87	100,00 % R\$ 76.417,00
		R\$ 2.399.982,97	R\$ 239.263,46	R\$ 2.399.982,97
			R\$ 2.399.982,97	

João Batista Moreira
João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 10223
 RNP : 0611334939

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-87
Francisco Randal Linhares
Francisco Randal Linhares - Titular
 CPF: 004.872.203-07



[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA

20/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,70%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		6,65%

BDI = 22,00%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 19220
RNP: 0611864649



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

20/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	300 (TREZENTOS) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	20 DE SETEMBRO DE 2023



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%
		0,00%	0,00%
	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%
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%
		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%
		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%
		0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 19220
 RNP: 0611864649



Fortaleza, 20 de Setembro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Irauçuba - CE.
Tomada de Preços Nº 2023.08.23.01

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01, cujo objeto é contratação de Pessoa Jurídica para prestar serviços de **Recuperação e Adequação da estrada que liga a CE 173, no distrito do Juá, à Comunidade de Maracanã, no município de Irauçuba – CE**, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura, no Valor Global de **R\$ 2.411.669,46 (Dois milhões, quatrocentos e onze mil, seiscentos e sessenta e nove reais, quarenta e seis centavos)**.

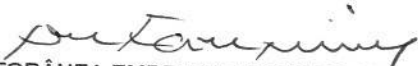
Declaramos que nos preços propostos encontram-se inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, bem como os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Gontran Coelho Pinho Júnior, portador da Carteira de Identidade Nº. 92002095515, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF Nº 040.771.053-15, como representante legal desta empresa.

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

Por fim, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratuais ou seja no prazo de 300 (trezentos) dias ou 10 (dez) meses, conforme Cronograma.

Atenciosamente,


LITORÂNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador – CPF: 040.771.053-15



