



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 JUAÍRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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\$ 12.195,15	100,00 % R\$ 12.195,15								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 696.580,22	14,00 % R\$ 97.521,23	12,00 % R\$ 83.589,63	10,00 % R\$ 69.658,02	10,00 % R\$ 69.658,02	9,00 % R\$ 62.692,22	9,00 % R\$ 62.692,22	9,00 % R\$ 62.692,22	9,00 % R\$ 62.692,22	9,00 % R\$ 62.692,22
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 160.090,59		10,00 % R\$ 16.009,06	10,00 % R\$ 16.009,06	10,00 % R\$ 16.009,06	10,00 % R\$ 16.009,06	10,00 % R\$ 16.009,06	20,00 % R\$ 32.018,12	10,00 % R\$ 16.009,06	10,00 % R\$ 16.009,06
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.151.239,79	12,00 % R\$ 138.148,77	10,00 % R\$ 115.123,98	11,00 % R\$ 126.836,38	11,00 % R\$ 126.836,38	10,00 % R\$ 115.123,98	10,00 % R\$ 115.123,98	10,00 % R\$ 115.123,98	10,00 % R\$ 115.123,98	10,00 % R\$ 115.123,98
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 361.800,63		12,00 % R\$ 43.416,08	11,00 % R\$ 39.798,07	10,00 % R\$ 36.180,06	10,00 % R\$ 36.180,06	10,00 % R\$ 36.180,06	10,00 % R\$ 36.180,06	11,00 % R\$ 39.798,07	11,00 % R\$ 39.798,07
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.513,90	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39
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\$ 2.461.837,28	R\$ 255.858,24	R\$ 266.131,84	R\$ 248.592,22	R\$ 244.964,21	R\$ 237.998,41	R\$ 237.998,41	R\$ 254.007,47	R\$ 241.616,42	R\$ 229.339,95
			R\$ 255.858,24	R\$ 521.990,08	R\$ 770.572,30	R\$ 1.015.536,51	R\$ 1.253.534,92	R\$ 1.491.533,33	R\$ 1.745.540,80	R\$ 1.987.157,22	R\$ 2.216.497,07

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.195,15	100,00 %	R\$ 12.195,15
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 696.580,22	9,00 %	R\$ 696.580,22
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 160.090,59	10,00 %	R\$ 160.090,59
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.151.239,79	9,00 %	R\$ 1.151.239,79
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 361.800,63	15,00 %	R\$ 361.800,63

MILLENIUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
Proprietário Administrador
CPF 027 764 853-01

José T. Pereira Teixeira Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92640





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 JUAÍRAUCUBA - 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\$)	300 DIAS	Total parcela
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.513,90	10,00 % R\$ 351,39	100,00 % R\$ 3.513,90
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 76.417,00	11,00 % R\$ 8.405,87	100,00 % R\$ 76.417,00
		R\$ 2.461.837,28	R\$ 245.340,21	R\$ 2.461.837,28

MILLENIUM SERVIÇOS LTDA
Renan Claudino Melo
 Proprietário Administrador
 CPF 027.764.853-01

[Assinatura]
 0086 Thailara Perxoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

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



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
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%

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

MILLENIUM SERVIÇOS LTDARenan Claudino Melo
Proprietário Administrador
CPF 027 764 853-01José Teófilo Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92849

**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 JUÁVIRAUÇUBA - 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



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	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	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 Paternidade	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%

MILLENIUM SERVIÇOS LTDA**A + B + C + D = 112,76% 71,07%**

Renan Claudino Melo
Proprietário Administrador
CPF 027 764 853-01

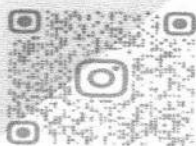
José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9284D



PROPOSTA DE PREÇOS

RVP CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS EIRELI

E-mail: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com



RVP.CONSTRUCOES



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01

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\$ 2.468.749,04

VALOR GLOBAL: R\$ 2.468.749,04 (Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Setecentos e Quarenta e Nove Reais e Quatro 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: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 160 / SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
EMAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
TELEFONE: 55 88 9961-1665
DADOS BANCARIOS: Banco do Brasil Agência 4272-2 Conta Corrente 8089-6
Validade Da Proposta: 60 (Sessenta) Dias
Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma

SOBRAL/CE, 18 DE SETEMBRO DE 2023

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo J. Ponte
CPF: 560.817.933-34

[Assinatura]

[Assinatura]

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 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.199,42	0,49%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 698.088,75	28,28%
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 162.462,30	6,58%
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.153.704,74	46,73%
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 362.362,93	14,68%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.513,90	0,14%
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 76.417,00	3,10%
		VALOR TOTAL: R\$ 2.468.749,04	100,00%

Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Setecentos e Quarenta e Nove reais e Quatro centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 500.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR 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 300 (TREZENTOS) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 152,38	R\$ 33,52	R\$ 185,90	R\$ 12.199,42
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 3,62	R\$ 0,80	R\$ 4,42	R\$ 1.189,76
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,86	R\$ 518,05	R\$ 113,97	R\$ 632,02	R\$ 3.513,90
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\$ 9,64	R\$ 2,12	R\$ 11,76	R\$ 5.976,31
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\$ 10,11	R\$ 2,22	R\$ 12,33	R\$ 63.012,34
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\$ 10,86	R\$ 2,39	R\$ 13,25	R\$ 42.409,41
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\$ 11,21	R\$ 2,47	R\$ 13,68	R\$ 42.905,54
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\$ 11,55	R\$ 2,54	R\$ 14,09	R\$ 69.712,25
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\$ 12,19	R\$ 2,68	R\$ 14,87	R\$ 17.514,48
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\$ 12,49	R\$ 2,75	R\$ 15,24	R\$ 62.639,60
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\$ 12,78	R\$ 2,81	R\$ 15,59	R\$ 15.128,69
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\$ 13,08	R\$ 2,88	R\$ 15,96	R\$ 18.404,43
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\$ 13,71	R\$ 3,02	R\$ 16,73	R\$ 48.628,42
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\$ 14,26	R\$ 3,14	R\$ 17,40	R\$ 51.790,58
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\$ 15,41	R\$ 3,39	R\$ 18,80	R\$ 49.759,28
2.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	28.560,79	R\$ 4,82	R\$ 1,06	R\$ 5,88	R\$ 167.937,45
2.14	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	28.560,79	R\$ 1,21	R\$ 0,27	R\$ 1,48	R\$ 42.269,97

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

CPFE: 550137.933-34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR 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 300 (TREZENTOS) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3	PREPARO DA SUB-BASE								
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	118.585,62	R\$ 1,12	R\$ 0,25	R\$ 1,37	R\$ 162.462,30
4	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\$ 10,11	R\$ 2,22	R\$ 12,33	R\$ 27.865,80
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\$ 13,71	R\$ 3,02	R\$ 16,73	R\$ 116.273,50
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\$ 14,26	R\$ 3,14	R\$ 17,40	R\$ 264.591,53
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\$ 15,41	R\$ 3,39	R\$ 18,80	R\$ 182.924,00
4.5	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	34.146,41	R\$ 12,28	R\$ 2,70	R\$ 14,98	R\$ 511.513,22
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	34.146,41	R\$ 1,21	R\$ 0,27	R\$ 1,48	R\$ 50.536,69
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\$ 1.171,87	R\$ 257,81	R\$ 1.429,68	R\$ 45.749,76
5.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	155,00	R\$ 558,03	R\$ 122,77	R\$ 680,80	R\$ 105.524,00
5.3	0804217	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.419,35	R\$ 312,26	R\$ 1.731,61	R\$ 6.926,44
5.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	19,00	R\$ 1.068,04	R\$ 234,97	R\$ 1.303,01	R\$ 24.757,19
5.5	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.561,63	R\$ 563,56	R\$ 3.125,19	R\$ 6.250,38
5.6	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	10,00	R\$ 2.314,90	R\$ 509,28	R\$ 2.824,18	R\$ 28.241,80
5.7	0804237	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.113,63	R\$ 465,00	R\$ 2.578,63	R\$ 5.157,26
5.8	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	11,00	R\$ 1.559,05	R\$ 342,99	R\$ 1.902,04	R\$ 20.922,44
5.9	0804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 341,22	R\$ 75,07	R\$ 416,29	R\$ 6.660,64
R\$ 362.362,93									

Rubrica

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 DO 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.10	0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	63,00	R\$ 247,57	R\$ 54,47	R\$ 302,04	R\$ 19.028,52
5.11	0804085	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	34,00	R\$ 691,21	R\$ 152,07	R\$ 843,28	R\$ 28.671,52
5.12	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	143,00	R\$ 369,56	R\$ 81,30	R\$ 450,86	R\$ 64.472,98
6	SERVIÇOS FINAIS								
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 3,62	R\$ 0,80	R\$ 4,42	R\$ 3.513,90
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
7.1	COMP.01IRAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 626,37	R\$ 137,80	R\$ 764,17	R\$ 76.417,00
VALOR TOTAL: R\$ 2.468.749,04									
Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil Setecentos e Quarenta e Nove reais e Quatro centavos									

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 R. C. Mulo y Ponte
 CPF: 500.317.933-34

[Handwritten signature]

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



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 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,92	R\$ 35,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,52	R\$ 24,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,37	R\$ 55,67
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,25	R\$ 2,29
TOTAL Material:						R\$ 118,10

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\$ 152,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 23,30
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 33,52
VALOR COM BDI:	R\$ 185,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,55	R\$ 3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,62

VALOR:	R\$ 3,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,20
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 0,80
VALOR COM BDI:	R\$ 4,42

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5090 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 76,05	R\$ 152,10
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,33	R\$ 5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 160,10

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Romulo V. Ponte
 CPF: 500.317.933-3

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Romulo V. Ponte
 CPF: 500.317.933-3

VALOR:	R\$ 518,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 247,45
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 113,97
VALOR COM BDI:	R\$ 632,02

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: 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



RVP
Construções & Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 321,4644	R\$ 85,0062	R\$ 1.087,2328
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 400,5878	R\$ 175,2918	R\$ 400,5878
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 812,1434	R\$ 294,5865	R\$ 812,1434
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.299,9640

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.318,0140
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,5100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1293
Custo Direto Total:	R\$ 9,64
VALOR:	R\$ 9,64
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 11,76

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\$ 321,4644	R\$ 85,0062	R\$ 1.200,7328
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 400,5878	R\$ 175,2918	R\$ 400,5878
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 812,1434	R\$ 294,5865	R\$ 812,1434
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.413,4640

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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: 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 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.431,5140
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,9700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1356
Custo Direto Total:	R\$ 10,11

VALOR:	R\$ 10,11
VALOR ENCARGOS (22.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 12,33

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\$ 321,4644	R\$ 85,0062	R\$ 1.382,6870
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 400,5878	R\$ 175,2918	R\$ 400,5878
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 812,1434	R\$ 294,5865	R\$ 812,1434
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.595,4182

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.613,4682
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,7200
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1458
Custo Direto Total:	R\$ 10,87

VALOR:	R\$ 10,86
VALOR ENCARGOS (22.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,39
VALOR COM BDI:	R\$ 13,25

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\$ 321,4644	R\$ 85,0062	R\$ 1.465,4470
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 400,5878	R\$ 175,2918	R\$ 400,5878
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 812,1434	R\$ 294,5865	R\$ 812,1434
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.678,1782

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				

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: 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MÃO DE OBRA:	18,05
Custo Horário da Execução:	R\$ 2.696,2282
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 (22.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 13,68

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\$ 321,4644	R\$ 85,0062	R\$ 1.548,2075
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 400,5878	R\$ 175,2918	R\$ 400,5878
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 812,1434	R\$ 294,5865	R\$ 812,1434
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.760,9387

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.778,9887
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,4000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1550
Custo Direto Total:	R\$ 11,56
VALOR:	R\$ 11,55
VALOR ENCARGOS (22.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 14,09

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\$ 321,4644	R\$ 85,0062	R\$ 1.701,7866
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 400,5878	R\$ 175,2918	R\$ 400,5878
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 812,1434	R\$ 294,5865	R\$ 812,1434
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.914,5178

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
				TOTAL MÃO DE OBRA:	18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.932,5678
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,0300
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1636
Custo Direto Total:	R\$ 12,19

VALOR:	R\$ 12,19
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,68
VALOR COM BDI:	R\$ 14,87

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\$ 321,4644	R\$ 85,0062	R\$ 1.772,7240
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 400,5878	R\$ 175,2918	R\$ 400,5878
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 812,1434	R\$ 294,5865	R\$ 812,1434
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.985,4552

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\$ 3.003,5052
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,3200
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1676
Custo Direto Total:	R\$ 12,49

VALOR:	R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 15,24

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\$ 321,4644	R\$ 85,0062	R\$ 1.843,6614
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 400,5878	R\$ 175,2918	R\$ 400,5878
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 812,1434	R\$ 294,5865	R\$ 812,1434
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.056,3926

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/VIRAUÇUBA - 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 3.074,4426
Produção da Equipe:					243,8200
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,6100
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1715
Custo Direto Total:					R\$ 12,78
VALOR:					R\$ 12,78
VALOR ENCARGOS (222.43%):					R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):					R\$ 2,81
VALOR COM BDI:					R\$ 15,59

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\$ 321,4644	R\$ 85,0062	R\$ 1.914,5994
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 400,5878	R\$ 175,2918	R\$ 400,5878
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 812,1434	R\$ 294,5865	R\$ 812,1434
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.127,3306

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\$ 3.145,3806
Produção da Equipe:					243,8200
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,9000
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1754
Custo Direto Total:					R\$ 13,08
VALOR:					R\$ 13,08
VALOR ENCARGOS (222.43%):					R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):					R\$ 2,88
VALOR COM BDI:					R\$ 15,96

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\$ 321,4644	R\$ 85,0062	R\$ 2.068,1780
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 400,5878	R\$ 175,2918	R\$ 400,5878
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 812,1434	R\$ 294,5865	R\$ 812,1434

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 3.280,9092
---------------------	----------------

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\$ 3.298,9592
Produção da Equipe:					243,8200
Custo Unitário da Execução:					R\$ 13,5300
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1840
Custo Direto Total:					R\$ 13,71
VALOR:					R\$ 13,71
VALOR ENCARGOS (222.43%):					R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):					R\$ 3,02
VALOR COM BDI:					R\$ 16,73

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\$ 321,4644	R\$ 85,0062	R\$ 2.200,5949
E9511 Carregadeira de pneu com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 400,5878	R\$ 175,2918	R\$ 400,5878
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 812,1434	R\$ 294,5865	R\$ 812,1434
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.413,3261

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\$ 3.431,3761
Produção da Equipe:					243,8200
Custo Unitário da Execução:					R\$ 14,0700
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1914
Custo Direto Total:					R\$ 14,26
VALOR:					R\$ 14,26
VALOR ENCARGOS (222.43%):					R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):					R\$ 3,14
VALOR COM BDI:					R\$ 17,40

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\$ 321,4644	R\$ 85,0062	R\$ 2.477,1320
E9511 Carregadeira de pneu com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 400,5878	R\$ 175,2918	R\$ 400,5878

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 812,1434	R\$ 294,5865	R\$ 812,1434
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.689,8632

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\$ 3.707,9132
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,2100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,2069
Custo Direto Total:	R\$ 15,42
VALOR:	R\$ 15,41
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 3,39
VALOR COM BDI:	R\$ 18,80

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\$ 376,2272	R\$ 78,3259	R\$ 346,4371
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8417	R\$ 3,3717	R\$ 4,1361
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 254,5391	R\$ 94,3034	R\$ 140,7717
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,0113	R\$ 71,9435	R\$ 198,0113
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,8225	R\$ 37,2937	R\$ 93,2087
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 782,5649

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\$ 800,6149
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,7600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0647
Custo Direto Total:	R\$ 4,82
VALOR:	R\$ 4,82
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 5,88

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
					TOTAL Material:	R\$ 1,21

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

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\$ 376,2272	R\$ 78,3259	R\$ 460,5112
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,8417	R\$ 3,3717	R\$ 4,3860
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 254,5391	R\$ 94,3034	R\$ 208,0708
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 238,3853	R\$ 102,6301	R\$ 232,9551
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,0113	R\$ 71,9435	R\$ 198,0113
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 144,8225	R\$ 37,2937	R\$ 111,4885
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.215,4229

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\$ 1.233,4729
Produção da Equipe:	1.121,3300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0150
Custo Direto Total:	R\$ 1,12

VALOR:	R\$ 1,12
VALOR ENCARGOS (22.43%):	R\$ 0,01
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1,37

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\$ 376,2272	R\$ 78,3259	R\$ 355,3741
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8417	R\$ 3,3717	R\$ 4,1361
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 254,5391	R\$ 94,3034	R\$ 212,8778
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 238,3853	R\$ 102,6301	R\$ 200,3738
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,0113	R\$ 71,9435	R\$ 198,0113
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,8225	R\$ 37,2937	R\$ 93,2087
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.063,9818

ALB

Almeida

B

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: 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 1.082,0318

Produção da Equipe: 168,2000

Custo Unitário da Execução: R\$ 6,4300

Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,0874

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\$ 1,62	R\$ 1,78
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,78

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\$ 1,93	R\$ 3,98
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 3,98

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\$ 1,29	0,00	R\$ 1,03	0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 12,28

VALOR: R\$ 12,28

VALOR ENCARGOS (222,43%): R\$ 0,00

VALOR BDI (22,00%): R\$ 2,70

VALOR COM BDI: R\$ 14,98

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\$ 432,04	R\$ 699,90
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,88000000	R\$ 68,60	R\$ 471,97
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.171,87

Custo Direto Total: R\$ 1.171,87

VALOR: R\$ 1.171,87

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (22,00%): R\$ 257,81

VALOR COM BDI: R\$ 1.429,68

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	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 338,2981	R\$ 107,4832	R\$ 338,2981
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 338,2981

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\$ 392,4481

Produção da Equipe: 4,1500

Custo Unitário da Execução: R\$ 94,5700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 297,50	R\$ 297,50
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 297,50

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\$ 443,86	R\$ 2,44
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 375,00	R\$ 115,50
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 68,60	R\$ 48,02
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 165,96

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\$ 2,92	0,00	R\$ 2,33	0,00	R\$ 1,92	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 558,03
VALOR:										R\$ 558,03
VALOR ENCARGOS:										R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):										R\$ 122,77
VALOR COM BDI:										R\$ 680,80

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\$ 432,04	R\$ 847,23
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,34000000	R\$ 68,60	R\$ 572,12
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.419,35
Custo Direto Total:					R\$ 1.419,35
VALOR:					R\$ 1.419,35
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):					R\$ 312,26
VALOR COM BDI:					R\$ 1.731,61

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 338,2981	R\$ 107,4832	R\$ 338,2981
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 338,2981

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\$ 392,4481
Produção da Equipe:	2,0750
Custo Unitário da Execução:	R\$ 189,1300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 297,50	R\$ 595,00
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 595,00

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 443,86	R\$ 4,89
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 375,00	R\$ 231,00
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 68,60	R\$ 48,02
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 283,91

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\$ 2,92	0,00	R\$ 2,33	0,00	R\$ 1,92	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 1.068,04
VALOR:	R\$ 1.068,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 234,97
VALOR COM BDI:	R\$ 1.303,01

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\$ 432,04	R\$ 1.646,50
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	R\$ 68,60	R\$ 915,12
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.561,62

Custo Direto Total:	R\$ 2.561,62
VALOR:	R\$ 2.561,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

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 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22.00%):	R\$ 563,56
VALOR COM BDI:	R\$ 3.125,19

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\$ 338,2981	R\$ 107,4832	R\$ 338,2981
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 338,2981

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\$ 392,4481

Produção da Equipe: 1,0375

Custo Unitário da Execução: R\$ 378,2600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	3,00000000	R\$ 468,24	R\$ 1.404,72
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.404,72

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\$ 443,86	R\$ 9,78
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	R\$ 375,00	R\$ 467,25
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 68,60	R\$ 54,88
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 531,91

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\$ 2,92	0,00	R\$ 2,33	0,00	R\$ 1,92	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 2.314,89

VALOR: R\$ 2.314,90

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (22.00%): R\$ 509,28

VALOR COM BDI: R\$ 2.824,18

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\$ 432,04	R\$ 1.315,13
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,64000000	R\$ 68,60	R\$ 798,50
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.113,63

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: 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Custo Direto Total:	R\$ 2.113,63
VALOR:	R\$ 2.113,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 465,00
VALOR COM BDI:	R\$ 2.578,63

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\$ 338,2981	R\$ 107,4832	R\$ 338,2981
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 338,2981

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\$ 392,4481
Produção da Equipe:	1,5562
Custo Unitário da Execução:	R\$ 252,1800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 468,24	R\$ 936,48
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 936,48

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\$ 443,86	R\$ 6,52
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 375,00	R\$ 309,00
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 68,60	R\$ 54,88
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 370,40

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\$ 2,92	0,00	R\$ 2,33	0,00	R\$ 1,92	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 1.559,06
VALOR:	R\$ 1.559,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 342,99
VALOR COM BDI:	R\$ 1.902,04

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

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	------	---------	----------------	----------------

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 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42300000	R\$ 432,04	R\$ 182,75
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,31000000	R\$ 68,60	R\$ 158,47

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 341,22

Custo Direto Total: R\$ 341,22

VALOR: R\$ 341,22

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (22.00%): R\$ 75,07

VALOR COM BDI: R\$ 416,29

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\$ 338,2981	R\$ 107,4832	R\$ 338,2981
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 338,2981

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

Custo Horário da Execução: R\$ 392,4481

Produção da Equipe: 12,4500

Custo Unitário da Execução: R\$ 31,5200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m					m
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 124,39

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial					m³
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,15100000	R\$ 375,00	R\$ 56,63	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50000000	R\$ 68,60	R\$ 34,30	
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 91,66

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\$ 2,92	0,00	R\$ 2,33	0,00	R\$ 1,92	R\$ 0,00	
										MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 247,57

VALOR: R\$ 247,57

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (22.00%): R\$ 54,47

VALOR COM BDI: R\$ 302,04

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: 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 432,04	R\$ 403,09
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,20000000	R\$ 68,60	R\$ 288,12
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 691,21
Custo Direto Total:					R\$ 691,21
VALOR:					R\$ 691,21
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (22.00%):					R\$ 152,07
VALOR COM BDI:					R\$ 843,28

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\$ 338,2981	R\$ 107,4832	R\$ 338,2981
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 338,2981

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\$ 392,4481

Produção da Equipe: 6,2250

Custo Unitário da Execução: R\$ 63,0400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	R\$ 179,07	R\$ 179,07
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 179,07

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\$ 443,86	R\$ 1,91
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 375,00	R\$ 84,38
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 68,60	R\$ 41,16
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 127,45

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\$ 2,92	0,00	R\$ 2,33	0,00	R\$ 1,92	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 369,56

VALOR: R\$ 369,56

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

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: 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22.00%):	R\$ 81,30
VALOR COM BDI:	R\$ 450,86

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,55	R\$ 3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,62

VALOR:	R\$ 3,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,20
VALOR BDI (22.00%):	R\$ 0,80
VALOR COM BDI:	R\$ 4,42

COMP.01IRAUCUBA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9811	Encarregado especializado	Composições	HXMÉS	7,00000000	R\$ 3.723,00	R\$ 26.061,00
P9812	ENGENHEIRO	Composições	HXMÉS	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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Ramulo V. Pereira
 CPF: 500.377.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR 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 300 (TREZENTOS) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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\$ 14,98	R\$ 511.513,22	20,72%	20,72%	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\$ 17,40	R\$ 316.382,11	12,82%	33,54%	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\$ 18,80	R\$ 232.683,28	9,43%	42,96%	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	28.560,79	R\$ 5,88	R\$ 167.937,45	6,80%	49,76%	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\$ 16,73	R\$ 164.901,92	6,68%	56,44%	B
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	118.585,62	R\$ 1,37	R\$ 162.462,30	6,58%	63,02%	B
0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	155,00	R\$ 680,80	R\$ 105.524,00	4,27%	67,30%	B
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	62.707,20	R\$ 1,48	R\$ 92.806,66	3,76%	71,06%	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\$ 12,33	R\$ 90.878,14	3,68%	74,74%	B
COMP.01/IRA UCUBA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 764,17	R\$ 76.417,00	3,10%	77,83%	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\$ 14,09	R\$ 69.712,25	2,82%	80,66%	C
0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	143,00	R\$ 450,86	R\$ 64.472,98	2,61%	83,27%	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\$ 15,24	R\$ 62.639,60	2,54%	85,81%	C
0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	32,00	R\$ 1.429,68	R\$ 45.749,76	1,85%	87,66%	C
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	Serviço	m³	3.136,37	R\$ 13,68	R\$ 42.905,54	1,74%	89,40%	C
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	Serviço	m³	3.200,71	R\$ 13,25	R\$ 42.409,41	1,72%	91,11%	C
0804085	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	34,00	R\$ 843,28	R\$ 28.671,52	1,16%	92,28%	C
0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	10,00	R\$ 2.824,18	R\$ 28.241,80	1,14%	93,42%	C
0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	19,00	R\$ 1.303,01	R\$ 24.757,19	1,00%	94,42%	C
0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	11,00	R\$ 1.902,04	R\$ 20.922,44	0,85%	95,27%	C
0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	63,00	R\$ 302,04	R\$ 19.028,52	0,77%	96,04%	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	SICRO	Serviço	m³	1.153,16	R\$ 15,96	R\$ 18.404,43	0,75%	96,79%	C



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR 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 MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 300 (TREZENTOS) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	m³	1.177,84	R\$ 14,87	R\$ 17.514,48	0,71%	97,50%	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	SICRO	Serviço	m³	970,41	R\$ 15,59	R\$ 15.128,69	0,61%	98,11%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	11,86	R\$ 632,02	R\$ 7.495,76	0,30%	98,41%	C
0804217	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	4,00	R\$ 1.731,61	R\$ 6.926,44	0,28%	98,69%	C
0804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	16,00	R\$ 416,29	R\$ 6.660,64	0,27%	98,96%	C
0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	2,00	R\$ 3.125,19	R\$ 6.250,38	0,25%	99,22%	C
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	Serviço	m³	508,19	R\$ 11,76	R\$ 5.976,31	0,24%	99,46%	C
0804237	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	2,00	R\$ 2.578,63	R\$ 5.157,26	0,21%	99,67%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	795,00	R\$ 4,42	R\$ 3.513,90	0,14%	99,81%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	795,00	R\$ 4,42	R\$ 3.513,90	0,14%	99,95%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,40	R\$ 185,90	R\$ 1.189,76	0,05%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 2.468.749,04

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 2.468.749,04

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁIRAUCUBA - 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 300 (TREZENTOS) DIAS
 SERVIÇOS:
 PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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\$ 12.199,42	100,00 % R\$ 12.199,42								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 698.088,75	14,00 % R\$ 97.732,43	12,00 % R\$ 83.770,65	10,00 % R\$ 69.808,88	10,00 % R\$ 69.808,88	9,00 % R\$ 62.827,99	9,00 % R\$ 62.827,99	9,00 % R\$ 62.827,99	9,00 % R\$ 62.827,99	9,00 % R\$ 62.827,99
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 162.462,30		10,00 % R\$ 16.246,23	10,00 % R\$ 16.246,23	10,00 % R\$ 16.246,23	10,00 % R\$ 16.246,23	10,00 % R\$ 16.246,23	10,00 % R\$ 16.246,23	10,00 % R\$ 16.246,23	10,00 % R\$ 16.246,23
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.153.704,74	12,00 % R\$ 138.444,57	10,00 % R\$ 115.370,47	10,00 % R\$ 115.370,47	10,00 % R\$ 115.370,47	10,00 % R\$ 115.370,47	10,00 % R\$ 115.370,47	10,00 % R\$ 115.370,47	10,00 % R\$ 115.370,47	10,00 % R\$ 103.833,43
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 362.362,93		12,00 % R\$ 43.483,55	11,00 % R\$ 39.859,92	10,00 % R\$ 36.236,29	10,00 % R\$ 36.236,29	10,00 % R\$ 36.236,29	10,00 % R\$ 36.236,29	11,00 % R\$ 39.859,92	11,00 % R\$ 39.859,92
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.513,90	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39
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\$ 6.877,53
		R\$ 2.468.749,04	R\$ 256.369,51	R\$ 266.863,99	R\$ 249.278,59	R\$ 245.654,96	R\$ 238.674,07	R\$ 238.674,07	R\$ 254.920,30	R\$ 242.297,70	R\$ 229.996,49
			R\$ 256.369,51	R\$ 523.233,50	R\$ 772.512,09	R\$ 1.018.167,05	R\$ 1.256.841,12	R\$ 1.495.515,19	R\$ 1.750.435,49	R\$ 1.992.733,19	R\$ 2.222.729,68

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.199,42		100,00 % R\$ 12.199,42
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 698.088,75	9,00 % R\$ 62.827,96	100,00 % R\$ 698.088,75
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 162.462,30	10,00 % R\$ 16.246,23	100,00 % R\$ 162.462,30
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.153.704,74	9,00 % R\$ 103.833,45	100,00 % R\$ 1.153.704,74
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 362.362,93	15,00 % R\$ 54.354,46	100,00 % R\$ 362.362,93
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.513,90	10,00 % R\$ 351,39	100,00 % R\$ 3.513,90



RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Pôrto
 CPF: 510.317.923-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA - CE: 38275/D