

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.23.01
OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ-IRAUÇUBA A COMUNIDADE DE MARACANÃ-IRAUÇUBA/CE
TABELAS: SICRO-JULHO/22 / SEINFRA - NÃO DESONERADA
B.D.I. 22,00% B.D.I. DIFER. -
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.2	5501884	SICRO3	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	6.950,00	13,52	16,49	114.605,50
4.3	5501885	SICRO3	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	15.206,41	14,06	17,15	260.789,93
4.4	5501886	SICRO3	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	9.730,00	15,19	18,53	180.296,90
4.5	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m²	34.146,41	12,12	14,78	504.683,93
4.6	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	34.146,41	1,19	1,45	49.512,29
5			OBRAS D' ARTE CORRENTE					345.296,72
5.1	0804105	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	32,00	1.069,30	1.304,54	41.745,28
5.2	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	155,00	540,25	659,10	102.160,50
5.3	0804217	SICRO3	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1.295,10	1.580,02	6.320,08
5.4	0804181	SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	19,00	1.037,66	1.265,94	24.052,86
5.5	0804317	SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	2.341,38	2.856,48	5.712,96
5.6	0804293	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	10,00	2.255,16	2.751,29	27.512,90
5.7	0804237	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1.930,42	2.355,11	4.710,22
5.8	0804189	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	11,00	1.517,42	1.851,25	20.363,75
5.9	0804065	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	16,00	310,64	378,98	6.063,68
5.10	0804013	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	63,00	238,19	290,59	18.307,17
5.11	0804085	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	34,00	630,38	769,06	26.148,04
5.12	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	143,00	356,53	434,96	62.199,28
6			SERVIÇOS FINAIS					3.450,30
6.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	795,00	3,56	4,34	3.450,30
7			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					137.950,71
7.1	CP-1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	113.074,36	137.950,71	137.950,71

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E OITO REAIS E CINCO CENTAVOS	VALOR GLOBAL COM B.D.I. - R\$	2.482.908,05
---	-------------------------------	--------------

(Handwritten signatures)

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.23.01
OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ-IRAUCUBA A COMUNIDADE DE MARACANÃ-IRAUCUBA/CE

TABELAS:	B.D.I	22,00%	B.D.I DFER
SICRO-JULHO/22 / SEINFRA - NÃO DESONERADA			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS




1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	150,70	150,70	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	34,42	35,10	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,17	24,17	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,20	54,90	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,03	2,25	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
			MO sem LS =>	34,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,28
			Valor do BDI =>	33,15			Valor com BDI =>	183,85

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,56	3,56	
Insumo	I0716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	285,19	3,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,34

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	515,21	515,21	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	18,63	74,52	
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	74,65	149,30	
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,67	2,68	
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,32	5,28	
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	27,97	111,88	
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	34,31	171,55	
			MO sem LS =>	357,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	357,95
			Valor do BDI =>	113,34			Valor com BDI =>	628,55

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501875 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	9,50	9,50	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,79	0,21	316,8634	83,7895	1.071,6715
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	394,8543	172,7829	394,8543
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	800,5194	290,3701	800,5194
						Custo Horário de Equipamentos =>		2.267,0452
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,0512		18,0512
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,0512
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		2.285,0964
						Fator de influencia da Chuva - FIC =>		0,0136
						Custo do FIC =>		0,1275
						Produção de Equipe =>		243,8200
						Custo Unitário de Execução =>		9,3721
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	11,59

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501876 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	9,96	9,96	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,91	0,09	316,8634	83,7895	1.183,5470
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	394,8543	172,7829	394,8543
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	800,5194	290,3701	800,5194
						Custo Horário de Equipamentos =>		2.378,9207
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,0512		18,0512
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,0512
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		2.396,9719
						Fator de influencia da Chuva - FIC =>		0,0136
						Custo do FIC =>		0,1337
						Produção de Equipe =>		243,8200
						Custo Unitário de Execução =>		9,8309
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	12,15

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.23.01
OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ-IRAUÇUBA A COMUNIDADE DE MARACANÃ-IRAUÇUBA/CE

TABELAS:
SICRO-JULHO/22 / SEINFRA - NÃO DESONERADA B.D.I. 22,00% B.D.I DIFER.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und m³	Quant.	Valor Unit	Total				
								1,0000000	10,71	10,71	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000000	0,81	0,19	316,8634	83,7895	1,362,8968			
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	394,8543	172,7829	394,8543			
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	800,5194	290,3701	800,5194			
						Custo Horário de Equipamentos =>		2,558,2705			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,0512	18,0512				
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512				
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000				
						Custo Horário de Execução =>	2,576,3217				
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0136				
						Custo do FIC =>	0,1437				
						Produção de Equipe =>	243,8200				
						Custo Unitário de Execução =>	10,5865				
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07		
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	13,06		

2.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und m³	Quant.	Valor Unit	Total				
								1,0000000	11,05	11,05	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000000	0,88	0,12	316,8634	83,7895	1,444,4727			
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	394,8543	172,7829	394,8543			
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	800,5194	290,3701	800,5194			
						Custo Horário de Equipamentos =>		2,639,8464			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,0512	18,0512				
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512				
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000				
						Custo Horário de Execução =>	2,657,8976				
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0136				
						Custo do FIC =>	0,1483				
						Produção de Equipe =>	243,8200				
						Custo Unitário de Execução =>	10,9011				
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07		
				Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	13,48		

2.5 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und m³	Quant.	Valor Unit	Total				
								1,0000000	11,39	11,39	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000000	0,95	0,05	316,8634	83,7895	1,526,0485			
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	394,8543	172,7829	394,8543			
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	800,5194	290,3701	800,5194			
						Custo Horário de Equipamentos =>		2,721,4222			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,0512	18,0512				
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512				
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000				
						Custo Horário de Execução =>	2,739,4734				
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0136				
						Custo do FIC =>	0,1528				
						Produção de Equipe =>	243,8200				
						Custo Unitário de Execução =>	11,2356				
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07		
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	13,89		

2.6 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und m³	Quant.	Valor Unit	Total				
								1,0000000	12,02	12,02	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,0000000	0,84	0,16	316,8634	83,7895	1,877,4295			
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	394,8543	172,7829	394,8543			
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	800,5194	290,3701	800,5194			
						Custo Horário de Equipamentos =>		2,872,8032			

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.23.01
OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ-IRAUÇUBA A COMUNIDADE DE MARACANÃ-IRAUÇUBA/CE

TABELAS: SICRO-JULHO/22 / SEINFRA - NÃO DESONERADA B.D.I. 22,00% B.D.I. DFER.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				18,0512	18,0512
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	2.890,8544
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
							Custo do FIC =>	0,1612
							Produção de Equipe =>	243,8200
							Custo Unitário de Execução =>	11,8565
							MO sem LS =>	0,07
							Valor do BDI =>	2,64
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,07
							Valor com BDI =>	14,66

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501881 SICRO3	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	1,0000000	12,31	12,31	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,0000000	0,89	0,11	316,8634	83,7895	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	394,8543	172,7829	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	800,5194	290,3701	
							Custo Horário de Equipamentos =>	2.942,7253
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				18,0512	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	2.960,7765
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
							Custo do FIC =>	0,1651
							Produção de Equipe =>	243,8200
							Custo Unitário de Execução =>	12,1433
							MO sem LS =>	0,07
							Valor do BDI =>	2,70
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,07
							Valor com BDI =>	15,01

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501882 SICRO3	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	1,0000000	12,60	12,60	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,0000000	0,94	0,06	316,8634	83,7895	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	394,8543	172,7829	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	800,5194	290,3701	
							Custo Horário de Equipamentos =>	3.012,6475
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				18,0512	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	3.030,6987
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
							Custo do FIC =>	0,1690
							Produção de Equipe =>	243,8200
							Custo Unitário de Execução =>	12,4301
							MO sem LS =>	0,07
							Valor do BDI =>	2,77
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,07
							Valor com BDI =>	15,37

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501883 SICRO3	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	1,0000000	12,89	12,89	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,0000000	0,99	0,01	316,8634	83,7895	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	394,8543	172,7829	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	800,5194	290,3701	
							Custo Horário de Equipamentos =>	3.082,5697
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				18,0512	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	3.100,6209
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
							Custo do FIC =>	0,1729
							Produção de Equipe =>	243,8200
							Custo Unitário de Execução =>	12,7168
							MO sem LS =>	0,07
							Valor do BDI =>	2,83
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,07
							Valor com BDI =>	15,72

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.23.01
OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ-IRAUÇUBA A COMUNIDADE DE MARACANÃ-IRAUÇUBA/CE

TABELAS:
 SICRO-JULHO/22 / SEINFRA - NÃO DESONERADA B.D.I. 22,00% B.D.I DIFER.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.10 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und m ²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,52	Total 13,52				
								Equipamentos			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário			
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	7,0000000	0,89	0,11	316,8634	83,7895	2.038,5769			
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	394,8543	172,7829	394,8543			
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	800,5194	290,3701	800,5194			
						Custo Horário de Equipamentos =>		3.233,9506			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000					18,0512	18,0512		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512		
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
								Custo Horário de Execução =>	3.252,0018		
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136		
								Custo do FIC =>	0,1814		
								Produção de Equipe =>	243,8200		
								Custo Unitário de Execução =>	13,3377		
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07			
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	16,49			

2.11 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und m ²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 14,06	Total 14,06				
								Equipamentos			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário			
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	7,0000000	0,97	0,03	316,8634	83,7895	2.169,0983			
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	394,8543	172,7829	394,8543			
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	800,5194	290,3701	800,5194			
						Custo Horário de Equipamentos =>		3.364,4720			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000					18,0512	18,0512		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512		
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
								Custo Horário de Execução =>	3.382,5232		
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136		
								Custo do FIC =>	0,1887		
								Produção de Equipe =>	243,8200		
								Custo Unitário de Execução =>	13,8730		
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07			
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	17,15			

2.12 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und m ²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,19	Total 15,19				
								Equipamentos			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário			
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	8,0000000	0,95	0,05	316,8634	83,7895	2.441,6776			
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	394,8543	172,7829	394,8543			
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	800,5194	290,3701	800,5194			
						Custo Horário de Equipamentos =>		3.637,0513			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000					18,0512	18,0512		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512		
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
								Custo Horário de Execução =>	3.655,1025		
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136		
								Custo do FIC =>	0,2039		
								Produção de Equipe =>	243,8200		
								Custo Unitário de Execução =>	14,9910		
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07			
			Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	18,53			

2.13 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und m ²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,76	Total 4,76				
								Equipamentos			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário			
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	370,8424	77,2048	341,4786			
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,7724	3,3234	4,0769			
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	250,8959	92,9537	138,7569			
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	195,1772	70,9138	195,1772			
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	142,7497	38,7600	91,8746			
						Custo Horário de Equipamentos =>		771,3642			

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.23.01
OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ-IRAUÇUBA A COMUNIDADE DE MARACANÁ-IRAUÇUBA/CE

TABELAS:	B.D.I.	22,00%	B.D.I. DFER
----------	--------	--------	-------------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				18,0512	18,0512	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	789,4154	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
							Custo do FIC =>	0,0638	
							Produção de Equipe =>	168,2000	
							Custo Unitário de Execução =>	4,6933	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,11	
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,80	

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m³	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	1,19	1,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,45

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	1,10	1,10	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Improdutivo	Custo Horário	
				Operativa	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	370,8424	77,2048	453,9200
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,7724	3,3234	4,3232
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	250,8959	92,9537	205,0927
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	234,9734	101,1612	228,6209
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	195,1772	70,9138	195,1772
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	142,7497	36,7600	109,8929
							Custo Horário de Equipamentos =>	1,198,0269
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,0512	18,0512	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	1,216,0781
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
							Custo do FIC =>	0,0147
							Produção de Equipe =>	1,121,3300
							Custo Unitário de Execução =>	1,0845
			MO sem LS =>	0,02	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,34

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4015612 SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida		m³	1,0000000	12,12	12,12	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Improdutivo	Custo Horário	
				Operativa	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	370,8424	77,2048	350,2878
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,7724	3,3234	4,0769
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	250,8959	92,9537	209,8309
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,72	0,28	234,9734	101,1612	197,5060
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	195,1772	70,9138	195,1772
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	142,7497	36,7600	91,8746
							Custo Horário de Equipamentos =>	1,048,7534

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,0512	18,0512	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	1,066,8046
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
							Custo do FIC =>	0,0863
							Produção de Equipe =>	168,2000
							Custo Unitário de Execução =>	6,3425
D	Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³		1,5900	1,7490	

E	Banco	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Total das Atividades	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914354	2,0625000	t	1,9100	3,9394

F	Banco	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0625000	tkm	5914359 LN 0,000 R\$ 1,27	5914374 RP 0,000 R\$ 1,01	5914389 P 0,000 R\$ 0,63	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	14,78

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.23.01
OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ-IRAUÇUBA A COMUNIDADE DE MARACANÃ-IRAUÇUBA/CE

TABELAS:	B.D.I.	B.D.I. DIFER.
SICRO-JULHO/22 / SEINFRA - NÃO DESONERADA	22,00%	-


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.069,30	Total 1.069,30
	0804105 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas					
							Custo Horário de Execução => 0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 1,0000
							Custo Unitário de Execução => 0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,6200000	m³	400,1500		648,2430
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,8800000	m²	61,2000		421,0560
							Custo Total das Atividades => 1.069,2990
							MO sem LS => 322,46
							Valor do BDI => 235,24
							LS => 0,00
							MO com LS => 322,46
							Valor com BDI => 1.304,54

5.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 540,25	Total 540,25
	0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais					
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	333,4562	105,9448
							Custo Horário de Equipamentos => 333,4562
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	18,0512			
							Custo Horário da Mão de Obra => 54,1536
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
							Custo Horário de Execução => 387,6098
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 4,1500
							Custo Unitário de Execução => 93,4000
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	293,2426		293,2426
							Custo Total do Material => 293,2426
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³	439,7300		2,4185
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³	351,7700		108,3452
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	61,2000		42,8400
							Custo Total das Atividades => 153,6037
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	0,5446200	tkm	LN 5914584	RP 5914599	P 5914614
							Custo Total dos Momentos de Transportes => 0,0000
							MO sem LS => 51,25
							Valor do BDI => 118,85
							LS => 0,00
							MO com LS => 51,25
							Valor com BDI => 659,10

5.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.295,10	Total 1.295,10
	0804217 SICRO3	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas					
							Custo Horário de Execução => 0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 1,0000
							Custo Unitário de Execução => 0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,9610000	m³	400,1500		784,6942
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,3400000	m²	61,2000		510,4080
							Custo Total das Atividades => 1.295,1022
							MO sem LS => 390,76
							Valor do BDI => 284,92
							LS => 0,00
							MO com LS => 390,76
							Valor com BDI => 1.580,02

5.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.037,66	Total 1.037,66
	0804181 SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais					
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	333,4562	105,9448
							Custo Horário de Equipamentos => 333,4562



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.23.01
OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ-IRAUCUBA A COMUNIDADE DE MARACANÃ-IRAUCUBA/CE

TABELAS:	B.D.I.	B.D.I. DIFER.
SICRO-JULHO/22 / SEINFRA - NÃO DESONERADA	22,00%	-

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			18,0512	54,1536		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	54,1536		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	387,6098		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	2,0750		
						Custo Unitário de Execução =>	186,7999		
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	2,0000000	m		293,2426	586,4852		
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0110100	m³		439,7300	4,8414		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,6160000	m³		351,7700	216,6903		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²		61,2000	42,8400		
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade		Custo Total das Atividades =>	264,3717		
Momento de Transporte	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0892400	tkm					
						Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
						LN	RP	P	
						5914584	5914599	5914614	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 2,88	R\$ 2,30	R\$ 1,89	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000		
						MO sem LS =>	77,13	MO com LS =>	77,13
						Valor do BDI =>	228,28	Valor com BDI =>	1.265,94

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804317 SICRO3	Boca de BTCC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2.341,38	2.341,38
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,8110000	m³		400,1500	1.524,9717
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	13,3400000	m²		61,2000	816,4080
						Custo Total das Atividades =>	2.341,3797
						MO sem LS =>	655,52
						Valor do BDI =>	515,10
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	655,52
						Valor com BDI =>	2.856,48

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804293 SICRO3	Corpo de BTCC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	2.255,16	2.255,16

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	333,4562	105,9448	333,4562
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			18,0512	54,1536	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	54,1536	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	387,6098	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0375	
						Custo Unitário de Execução =>	373,5998	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m		461,5353	1.384,6059	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0220400	m³		439,7300	9,6916	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,2460000	m³		351,7700	438,3054	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²		61,2000	48,9600	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade		Custo Total das Atividades =>	496,9570	
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	2,3600100	tkm				
						Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
						LN	RP	P
						5914584	5914599	5914614
						0,000	0,000	0,000
						R\$ 2,88	R\$ 2,30	R\$ 1,89
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
						MO sem LS =>	133,10	
						Valor do BDI =>	496,13	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	133,10	
						Valor com BDI =>	2.751,29	

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.23.01
OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ-IRAUCUBA A COMUNIDADE DE MARACANÃ-IRAUCUBA/CE

TABELAS: SICRO-JULHO/22 / SEINFRA - NÃO DESONERADA B.D.I. 22,00% B.D.I. DIFER.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.7 Composição	Código Banco 0804237 SICRO3	Descrição Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	Tipo	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.930,42	Total 1.930,42
<div style="text-align: right;"> Custo Horário de Execução => 0,0000 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 1,0000 Custo Unitário de Execução => 0,0000 Preço Unitário 400,1500 Custo Horário 1.218,0566 </div>							
<div style="text-align: right;"> Custo Total das Atividades => 1.930,4246 MO sem LS => 559,26 Valor do BDI => 424,69 LS => 0,00 MO com LS => 559,26 Valor com BDI => 2.355,11 </div>							

5.8 Composição	Código Banco 0804189 SICRO3	Descrição Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Tipo	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.517,42	Total 1.517,42
<div style="text-align: right;"> Custo Horário de Equipamentos => 333,4562 Salário Hora 18,0512 Custo Horário da Mão de Obra => 54,1536 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 387,6098 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 1,5563 Custo Unitário de Execução => 249,0865 Preço Unitário 461,5353 Custo Horário 923,0706 Custo Total do Material => 923,0706 Preço Unitário 439,7300 Custo Horário 6,4596 </div>							
<div style="text-align: right;"> Custo Total das Atividades => 345,2781 Distância Média de Transporte (DMT) 0,0000 LN 5914584 RP 5914599 P 5914614 0,000 0,000 0,000 R\$ 2,88 R\$ 2,30 R\$ 1,89 Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000 MO sem LS => 98,12 Valor do BDI => 333,83 LS => 0,00 MO com LS => 98,12 Valor com BDI => 1.851,25 </div>							

5.9 Composição	Código Banco 0804065 SICRO3	Descrição Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	Tipo	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 310,64	Total 310,64
<div style="text-align: right;"> Custo Horário de Execução => 0,0000 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 1,0000 Custo Unitário de Execução => 0,0000 Preço Unitário 400,1500 Custo Horário 169,2635 </div>							
<div style="text-align: right;"> Custo Total das Atividades => 310,6355 MO sem LS => 102,80 Valor do BDI => 68,34 LS => 0,00 MO com LS => 102,80 Valor com BDI => 378,98 </div>							

5.10 Composição	Código Banco 0804013 SICRO3	Descrição Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Tipo	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 238,19	Total 238,19
<div style="text-align: right;"> Custo Horário de Equipamentos => 333,4562 </div>							



EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.23.01
OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ-IRAUCUBA A COMUNIDADE DE MARACANÁ-IRAUCUBA/CE

TABELAS:	B.D.I.	B.D.I. DIFER.
SICRO-JULHO/22 / SEINFRA - NÃO DESONERADA	22,00%	-

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000		18,0512	54,1536
					Custo Horário da Mão de Obra =>	54,1536
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	387,6098
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	12,4500
					Custo Unitário de Execução =>	31,1333
					Preço Unitário	122,6102
					Custo Total do Material =>	122,6102
					Preço Unitário	439,7300
					Custo Horário	0,7256

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	1,0000000	m	122,6102	122,6102

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0016500	m²	439,7300	0,7256
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,1510000	m²	351,7700	53,1173
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5000000	m²	61,2000	30,6000

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	0,1726800	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,88	0,0000
					5914599 0,000 R\$ 2,30	
					5914614 0,000 R\$ 1,89	
					Custo Total das Atividades =>	84,4429
					MO sem LS =>	28,71
					Valor do BDI =>	52,40
					Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
					LS =>	0,00
					MO com LS =>	28,71
					Valor com BDI =>	290,59

5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804085 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	630,38	630,38
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
						Preço Unitário	400,1500
						Custo Horário	373,3400
						Custo Total das Atividades =>	630,3800
						MO sem LS =>	194,32
						Valor do BDI =>	138,68
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	194,32
						Valor com BDI =>	769,06

5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	356,53	356,53

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	333,4562
						Custo Horário de Equipamentos =>
						333,4562

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000		18,0512	54,1536
					Custo Horário da Mão de Obra =>	54,1536
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	387,6098
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	6,2250
					Custo Unitário de Execução =>	62,2666
					Preço Unitário	176,5060
					Custo Total do Material =>	176,5060
					Preço Unitário	439,7300
					Custo Horário	1,8908

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	176,5060	176,5060

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m²	439,7300	1,8908
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m²	351,7700	79,1483
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	61,2000	36,7200

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	0,3540000	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,88	0,0000
					5914599 0,000 R\$ 2,30	
					5914614 0,000 R\$ 1,89	
					Custo Total das Atividades =>	117,7591
					MO sem LS =>	39,83
					Valor do BDI =>	78,43
					Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
					LS =>	0,00
					MO com LS =>	39,83
					Valor com BDI =>	434,96

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN

CNPJ: 39.695.545/0001-03

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.23.01

OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ-IRAUÇUBA A COMUNIDADE DE MARACANÃ-IRAUÇUBA/CE

TABELAS: SICRO-JULHO/22 / SEINFRA - NÃO DESONERADA B.D.I. 22,00% B.D.I. DFER. -

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,56	3,56	
Insumo	I0716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	285,19	3,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,34

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-1 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE	%	1,0000000	113.074,36	113.074,36	
Insumo	P9812 SICRO3	Engenheiro	Mão de Obra	mês	3,0000000	19.750,35	59.251,05	
Insumo	P9811 SICRO3	Encarregado especializado	Mão de Obra	mês	7,0000000	7.689,04	53.823,31	
			MO sem LS =>	113.074,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	113.074,36
			Valor do BDI =>	24.876,35			Valor com BDI =>	137.950,71

[Handwritten signatures]

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03

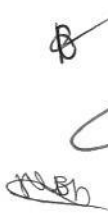
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.23.01

OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ-IRAUCUBA A COMUNIDADE DE MARACANÁ-IRAUCUBA/CE

TABELAS: SICRO-JULHO/22 / SEINFRA - NÃO DESONERADA B.D.L. DFER
22,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	100,00% 12.081,54	100,00% 12.081,54									
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	100,00% 687.876,50	14,00% 96.302,71	12,00% 82.545,18	10,00% 68.787,65	10,00% 68.787,65	9,00% 61.908,89	9,00% 61.908,89	9,00% 61.908,89	9,00% 61.908,89	9,00% 61.908,89	9,00% 61.908,89
3	PREPARO DE SUB-BASE	100,00% 158.904,73	10,00% 15.890,47	10,00% 15.890,47	10,00% 15.890,47	10,00% 15.890,47	10,00% 15.890,47	10,00% 15.890,47	20,00% 31.780,95	10,00% 15.890,47	10,00% 15.890,47	10,00% 15.890,47
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00% 1.137.347,55	12,00% 136.481,71	10,00% 113.734,76	10,00% 113.734,76	10,00% 113.734,76	10,00% 113.734,76	10,00% 113.734,76	10,00% 113.734,76	10,00% 113.734,76	10,00% 113.734,76	9,00% 102.361,28
5	OBRAS D' ARTE CORRENTE	100,00% 345.296,72	10,00% 34.529,67	12,00% 41.435,61	11,00% 37.982,64	10,00% 34.529,67	10,00% 34.529,67	10,00% 34.529,67	10,00% 34.529,67	10,00% 34.529,67	11,00% 37.982,64	11,00% 37.982,64
6	SERVÍCIOS FINAIS	100,00% 3.450,30	10,00% 345,03	10,00% 345,03	10,00% 345,03	10,00% 345,03	10,00% 345,03	10,00% 345,03	10,00% 345,03	10,00% 345,03	10,00% 345,03	10,00% 345,03
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 137.950,71	10,00% 13.795,07	10,00% 13.795,07	10,00% 13.795,07	10,00% 13.795,07	10,00% 13.795,07	10,00% 13.795,07	10,00% 13.795,07	10,00% 13.795,07	10,00% 13.795,07	11,00% 15.174,58
	Porcentagem %		10,43%	10,78%	10,09%	9,95%	9,67%	9,67%	10,31%	9,81%	9,3%	9,97%
	Custo R\$		259.006,06	267.746,12	250.535,62	247.082,65	240.203,89	240.203,89	256.094,36	243.656,85	230.903,87	247.474,75
	Porcentagem Acumulada %		10,43%	21,22%	31,31%	41,26%	50,93%	60,61%	70,92%	80,73%	90,03%	100,0%
	Custo Acumulado R\$		259.006,05	526.752,17	777.287,79	1.024.370,44	1.264.574,32	1.504.778,21	1.760.872,57	2.004.529,42	2.235.433,29	2.482.908,05






DANIEL DE SOUSA VALE
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2105252826

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO
 MOSSORÓ/RN - CEP: 59.607-960

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
 CNPJ: 39.695.545/0001-03
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
 TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.23.01

B.D.I.
 22,00%
 B.D.I. DIFER.

OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ-IRAUÇUBA A COMUNIDADE DE MARACANÃ-IRAUÇUBA/CE

TABELAS:

SICRO-JULHO/22 / SEINFRA - NÃO DESONERADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
S e G	Seguros e Garantias	0,40%
R	Riscos e Imprevistos	0,56%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
	Total	6,08%
Benefício		
L	LUCRO	7,30%
	Total	7,30%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	0,00%
	Total	6,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		22,00%

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV. WILSON ROSADO, S/N - AEROPORTO - MOSSORÓ/RN
CNPJ: 39.695.545/0001-03
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.23.01
OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA-IRAUÇUBA A COMUNIDADE DE MARACANÃ-IRAUÇUBA/CE

TABELAS:
SICRO-JULHO/22 / SEINFRA - NÃO DESONERADA B.D.I. B.D.I. DIFER. 22,00% -

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS				
A2	SESI	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A	Total	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,64%	16,61%	44,64%	16,61%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	14,16%	10,91%	14,16%	10,91%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%	16,43%	6,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,95%	3,14%	16,91%	6,48%
TOTAL(A+B+C+D)		83,55%	47,46%	114,15%	71,31%

Mossoró/RN, 20 de Setembro de 2023.

DANIEL DE SOUSA VALE
REPRESENTANTE LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2105252826

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
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.

EMPRESA: BRIMAX ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.695.545/0001-03


ENDEREÇO: AVENIDA WILSON ROSADO – S/N – AEROPORTO – MOSSORÓ/RN

CONTATO TELEFÔNICO: (84) 9 8872-0960

E-MAIL: daniel@brimaxengenharia.com.br

PESSOA DE CONTATO: DANIEL DE SOUSA VALE

Mossoró/RN, 20 de Setembro de 2023.


Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826

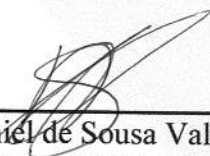




TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume 000020 folhas numeradas, rubricadas, assinadas e encadernadas ordenadamente, de acordo com TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.08.23.01 da Comissão Permanente de Licitação – IRAUÇUBA/CE

Mossoró/RN, 20 de Setembro de 2023.



Daniel de Sousa Vale
Representante Legal
Engenheiro Civil
CREA: 2105252826







CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Sobral, 20 de setembro de 2023

Ao

Presidente da Comissão de Licitação

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE

TOMADA DE PREÇOS N^o – 2023.08.23.01

Sr. Presidente

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto desta licitação pelo Valor global **RS 2.484.142,20 (Dois Milhões e Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil e Cento e Quarenta e Dois Reais e Vinte Centavos)**, de acordo com os orçamentos em anexo, referente **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.** O prazo de execução e conclusão é de acordo com os cronogramas em anexo.

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Danilo Escócio de Souza, Carteira de Identidade N^o 2002009142735, Expedida em 04/10/2002, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF N^o 022.758.123-77.

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

Informamos que o bdi adotado para execução dos serviços é de acordo com a composição em anexo. Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos que o início dos serviços será de até 10 (DEZ) dias, contados a partir da assinatura da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,


DANILLO ESCÓCIO DE SOUZA
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 022.758.123-77
CREA/CE: 46958D







CNPJ: 14.218.683/0001-62

Rua Coronel José Inácio, 962 – Sala 101 - Centro – Sobral – CE

Fone: 88- 9.9670 – 8764

email:decengenharia2011@hotmail.com

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 À 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



RESUMO DO ORÇAMENTO



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	DESCRÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
			MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)		R\$ 5.200,83	R\$ 4.829,70	R\$ 0,00	R\$ 7,95	R\$ 12.244,52	0,49%
3	PREPARO DA SUB-BASE		R\$ 5.440,82	R\$ 34.558,56	R\$ 534.931,52	R\$ 985,39	R\$ 702.798,79	28,29%
4	REVESTIMENTO PRIMARIO		R\$ 2.371,71	R\$ 0,00	R\$ 129.258,33	R\$ 1.185,86	R\$ 162.462,30	6,54%
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE		R\$ 8.536,60	R\$ 41.317,16	R\$ 901.212,64	R\$ 1.251,16	R\$ 1.161.837,28	46,77%
6	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 44.300,27	R\$ 214.428,41	R\$ 40.324,01	R\$ 0,00	R\$ 364.844,56	14,69%
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 254,40	R\$ 2.639,40	R\$ 0,00	R\$ 7,95	R\$ 3.537,75	0,14%
			R\$ 62.637,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76.417,00	3,08%
		TOTAL:	R\$ 128.741,63	R\$ 297.773,23	R\$ 1.605.726,50	R\$ 3.438,31	R\$ 2.484.142,20	100,00%
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.484.142,20	

Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Dois centavos

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 MARACANA - IRAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01

SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 20 DE SETEMBRO DE 2023

DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$								
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	22,00%	R\$ 153,14	R\$ 33,69	R\$ 186,83	R\$ 980,10	R\$ 215,61	R\$ 1.195,71						
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	22,00%	R\$ 3,65	R\$ 0,80	R\$ 4,45	R\$ 2.901,75	R\$ 636,00	R\$ 3.537,75						
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,86	22,00%	R\$ 519,11	R\$ 114,20	R\$ 633,31	R\$ 6.156,64	R\$ 1.354,42	R\$ 7.511,06						
2	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	22,00%	R\$ 9,70	R\$ 2,13	R\$ 11,83	R\$ 4.929,44	R\$ 1.082,45	R\$ 6.011,89						
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	22,00%	R\$ 10,17	R\$ 2,24	R\$ 12,41	R\$ 51.973,68	R\$ 11.447,50	R\$ 63.421,18						
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	22,00%	R\$ 10,94	R\$ 2,41	R\$ 13,35	R\$ 35.015,77	R\$ 7.713,71	R\$ 42.729,48						
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	22,00%	R\$ 11,28	R\$ 2,48	R\$ 13,76	R\$ 35.378,25	R\$ 7.778,20	R\$ 43.156,45						
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	22,00%	R\$ 11,63	R\$ 2,56	R\$ 14,19	R\$ 57.541,05	R\$ 12.665,96	R\$ 70.207,01						
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	22,00%	R\$ 12,27	R\$ 2,70	R\$ 14,97	R\$ 14.452,10	R\$ 3.180,16	R\$ 17.632,26						
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	22,00%	R\$ 12,57	R\$ 2,77	R\$ 15,34	R\$ 51.665,34	R\$ 11.385,28	R\$ 63.050,62						
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	22,00%	R\$ 12,87	R\$ 2,83	R\$ 15,70	R\$ 12.489,18	R\$ 2.746,26	R\$ 15.235,44						
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	22,00%	R\$ 13,16	R\$ 2,90	R\$ 16,06	R\$ 15.175,59	R\$ 3.344,16	R\$ 18.519,75						
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	22,00%	R\$ 13,80	R\$ 3,04	R\$ 16,84	R\$ 40.111,91	R\$ 8.836,24	R\$ 48.948,15						
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	22,00%	R\$ 14,36	R\$ 3,16	R\$ 17,52	R\$ 42.742,11	R\$ 9.405,64	R\$ 52.147,75						
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	22,00%	R\$ 15,52	R\$ 3,41	R\$ 18,93	R\$ 41.077,87	R\$ 9.025,49	R\$ 50.103,36						
2.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	26.560,79	22,00%	R\$ 4,86	R\$ 1,07	R\$ 5,93	R\$ 138.805,44	R\$ 30.560,04	R\$ 169.365,48						

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 MARACANA - IRAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: BATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

[Handwritten signature]



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
2.14	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	28.560,79	22,00%	R\$ 1,21	R\$ 0,27	R\$ 1,48	R\$ 34.558,56	R\$ 7.711,41	R\$ 42.269,97
3	PREPARO DA SUB-BASE									R\$ 132.815,89	R\$ 29.646,41	R\$ 162.462,30
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	118.585,62	22,00%	R\$ 1,12	R\$ 0,25	R\$ 1,37	R\$ 132.815,89	R\$ 29.646,41	R\$ 162.462,30
4	REVESTIMENTO PRIMARIO									R\$ 992.317,57	R\$ 209.519,71	R\$ 1.201.837,28
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	22,00%	R\$ 10,17	R\$ 2,24	R\$ 12,41	R\$ 22.984,20	R\$ 5.062,40	R\$ 28.046,60
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	22,00%	R\$ 13,80	R\$ 3,04	R\$ 16,84	R\$ 95.910,00	R\$ 21.128,00	R\$ 117.038,00
4.3	5501895	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	22,00%	R\$ 14,36	R\$ 3,16	R\$ 17,52	R\$ 218.364,05	R\$ 48.052,25	R\$ 266.416,30
4.4	5501896	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	22,00%	R\$ 15,52	R\$ 3,41	R\$ 18,93	R\$ 151.009,60	R\$ 33.179,30	R\$ 184.188,90
4.5	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	34.146,41	22,00%	R\$ 12,38	R\$ 2,72	R\$ 15,10	R\$ 422.732,56	R\$ 92.878,23	R\$ 515.610,79
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	34.146,41	22,00%	R\$ 1,21	R\$ 0,27	R\$ 1,48	R\$ 41.317,16	R\$ 9.219,53	R\$ 50.536,69
5	OBRAS PARTE CORRENTE									R\$ 299.052,69	R\$ 65.791,87	R\$ 364.844,56
5.1	0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - escondisidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	32,00	22,00%	R\$ 1.180,26	R\$ 259,66	R\$ 1.439,92	R\$ 37.768,32	R\$ 8.309,12	R\$ 46.077,44
5.2	0804029	Boca de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	155,00	22,00%	R\$ 561,77	R\$ 123,59	R\$ 685,36	R\$ 87.074,35	R\$ 19.156,45	R\$ 106.230,80
5.3	0804217	Boca de BDTC D = 0,80 m - escondisidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	22,00%	R\$ 1.429,51	R\$ 314,49	R\$ 1.744,00	R\$ 5.718,04	R\$ 1.257,96	R\$ 6.976,00
5.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	19,00	22,00%	R\$ 1.075,38	R\$ 236,58	R\$ 1.311,96	R\$ 20.432,22	R\$ 4.495,02	R\$ 24.927,24
5.5	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - escondisidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	22,00%	R\$ 2.580,80	R\$ 567,78	R\$ 3.148,58	R\$ 5.161,60	R\$ 1.135,56	R\$ 6.297,16
5.6	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	10,00	22,00%	R\$ 2.330,93	R\$ 512,80	R\$ 2.843,73	R\$ 23.309,30	R\$ 5.128,00	R\$ 28.437,30
5.7	0804237	Boca de BDTC D = 1,00 m - escondisidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	22,00%	R\$ 2.129,14	R\$ 468,41	R\$ 2.597,55	R\$ 4.258,28	R\$ 936,62	R\$ 5.195,10
5.8	0804189	Boca de BSTC D = 0,40 m - escondisidade 10° - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	11,00	22,00%	R\$ 1.569,77	R\$ 345,35	R\$ 1.915,12	R\$ 17.267,47	R\$ 3.798,65	R\$ 21.066,32
5.9	0804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - escondisidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	16,00	22,00%	R\$ 343,51	R\$ 75,57	R\$ 419,08	R\$ 5.496,16	R\$ 1.209,12	R\$ 6.705,28
5.10	0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	63,00	22,00%	R\$ 249,20	R\$ 54,82	R\$ 304,02	R\$ 15.699,60	R\$ 3.453,66	R\$ 19.153,26
5.11	0804085	Boca de BSTC D = 0,60 m - escondisidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	34,00	22,00%	R\$ 696,09	R\$ 153,14	R\$ 849,23	R\$ 23.667,06	R\$ 5.206,76	R\$ 28.873,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAIRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANA - 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

Municipal de Irauçuba
 Is. 6385
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.12	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	143,00	22,00%	R\$ 372,03	R\$ 81,85	R\$ 453,88	R\$ 53.200,29	R\$ 11.704,55	R\$ 64.904,84
SERVIÇOS FINAIS												
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	22,00%	R\$ 3,65	R\$ 0,80	R\$ 4,45	R\$ 2.901,75	R\$ 636,00	R\$ 3.537,75
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
7.1	COMP. O1IRAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	22,00%	R\$ 626,37	R\$ 13.780,14	R\$ 764,17	R\$ 62.637,00	R\$ 13.780,00	R\$ 76.417,00
Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Vinte centavos										VALOR TOTAL: R\$ 2.484.142,20		



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECAPAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CENHA DO DISTRITO DE JUAÍRA/CUIÇABA - CE A COMUNIDADE DE MARACÁIA - RAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RAUÇUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 300 (TREZENTOS) DIAS
 SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 20 DE SETEMBRO DE 2023
 DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 36,15	R\$ 36,82
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 24,66	R\$ 24,66
11691 PONTALETE/ BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,45	R\$ 56,03
11725 PREGO 16X19 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNING)	KG	0,15000000	R\$ 15,36	R\$ 2,30
TOTAL Material				R\$ 118,88

Material: 10337 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM
 11100 ESMALTE SINTÉTICO
 11691 PONTALETE/ BARROTE DE 3"x3"
 11725 PREGO 16X19 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNING)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra				R\$ 34,28
VALOR:				R\$ 153,14
VALOR ENCARGOS (112,76%):				R\$ 23,30
VALOR BDI (22,06%):				R\$ 33,66
VALOR COM BDI:				R\$ 186,83

Equipamento Classe Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4892 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRAINHA DE 3 EIXOS (KM)	H	0,01236000	R\$ 291,88	R\$ 3,65
TOTAL Equipamento Classe Horário				R\$ 3,65
VALOR:				R\$ 3,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):				R\$ 0,20
VALOR BDI (22,06%):				R\$ 0,80
VALOR COM BDI:				R\$ 4,45

Equipamento Classe Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28172 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA -5000 M2) (HA)	H	2,00000000	R\$ 76,52	R\$ 153,04
10756 NÍVEL (C/P)	H	4,00000000	R\$ 0,66	R\$ 2,72
10776 TEOCULTO (C/P)	H	4,00000000	R\$ 1,35	R\$ 5,40
TOTAL Equipamento Classe Horário				R\$ 161,16
VALOR:				R\$ 519,11
VALOR ENCARGOS (112,76%):				R\$ 247,45
VALOR BDI (22,06%):				R\$ 114,20
VALOR COM BDI:				R\$ 833,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECAPAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CENHA DO DISTRITO DE JUAÍRA/CUIÇABA - CE A COMUNIDADE DE MARACÁIA - RAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RAUÇUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 300 (TREZENTOS) DIAS
 SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 20 DE SETEMBRO DE 2023
 DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamentos	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E3967 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,7900	R\$ 323,6939	R\$ 56,5963
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	R\$ 403,2415	R\$ 403,2415
E3541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	R\$ 817,5234	R\$ 286,5360
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 2.315,2001

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
E3624 Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,05
Custo Horário da Execução:				R\$ 2.333,2501
Produção da Equipar:				243,8200
Custo Unitário da Execução:				R\$ 9,5700
Custo de FIC (0,0135):				R\$ 0,1302
Custo Direto Total:				R\$ 9,70
VALOR:				R\$ 9,70
VALOR ENCARGOS (22,43%):				R\$ 0,00
VALOR BDI (22,06%):				R\$ 2,13
VALOR COM BDI:				R\$ 11,83

Equipamentos	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E3967 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	R\$ 323,6939	R\$ 1.208,6864
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	R\$ 403,2415	R\$ 176,4630
E3541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	R\$ 817,5234	R\$ 286,5360
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 2.429,4513

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAIRAUÇUA - CE A COMUNIDADE DE MARACAMA - IRAUCUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 20 DE SETEMBRO DE 2023
 DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Custo Horário da Execução:	RS 2.447.5013
Produção da Equipe:	243.8200
Custo Unitário da Execução:	RS 10.0400
Custo do FIC (0,0138):	RS 0.1365
Custo Direto Total:	RS 10.18
VALOR:	RS 10,17
VALOR ENCARGOS (22,43%):	RS 0,00
VALOR BDI (22,89%):	RS 2,24
VALOR COM BDI:	RS 12,41

5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PREÇO	METR	PREÇO	METR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	RS 323,9599	RS 85,5693	RS 1.391,2462
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	0,0000	RS 403,2415	RS 176,4530	RS 403,2415
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	0,0000	RS 817,5234	RS 296,5390	RS 817,5234
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 2.612,6114
MÃO DE OBRA						CUSTO HORÁRIO
P9324	Severite	h	1,00000000	18,05		18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,05
Custo Horário da Execução:						RS 2.630,6614
Produção da Equipe:						243,8200
Custo Unitário da Execução:						RS 10,7900
Custo do FIC (0,0138):						RS 0,1467
Custo Direto Total:						RS 10,94
VALOR:						RS 10,94
VALOR ENCARGOS (22,43%):						RS 0,00
VALOR BDI (22,89%):						RS 2,41
VALOR COM BDI:						RS 13,35

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAIRAUÇUA - CE A COMUNIDADE DE MARACAMA - IRAUCUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 20 DE SETEMBRO DE 2023
 DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL MÃO DE OBRA:	18,05
Custo Horário da Execução:	RS 2.713,9694
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	RS 11,1300
Custo do FIC (0,0138):	RS 0,1614
Custo Direto Total:	RS 11,28
VALOR:	RS 11,28
VALOR ENCARGOS (22,43%):	RS 0,00
VALOR BDI (22,89%):	RS 2,48
VALOR COM BDI:	RS 13,76

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
		PREÇO	METR	PREÇO	METR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,9500	RS 323,9599	RS 85,5693	RS 1.558,4635
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	0,0000	RS 403,2415	RS 176,4530	RS 403,2415
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	0,0000	RS 817,5234	RS 296,5390	RS 817,5234
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 2.778,2284
MÃO DE OBRA						CUSTO HORÁRIO
P9324	Severite	h	1,00000000	18,05		18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,05
Custo Horário da Execução:						RS 2.797,2784
Produção da Equipe:						243,8200
Custo Unitário da Execução:						RS 11,4700
Custo do FIC (0,0138):						RS 0,1680
Custo Direto Total:						RS 11,63
VALOR:						RS 11,63
VALOR ENCARGOS (22,43%):						RS 0,00
VALOR BDI (22,89%):						RS 2,58
VALOR COM BDI:						RS 14,19

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
		PREÇO	METR	PREÇO	METR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8400	RS 323,9599	RS 85,5693	RS 1.713,0500
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	0,0000	RS 403,2415	RS 176,4530	RS 403,2415
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	0,0000	RS 817,5234	RS 296,5390	RS 817,5234
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 2.933,8248
MÃO DE OBRA						CUSTO HORÁRIO
P9324	Severite	h	1,00000000	18,05		18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,05
Custo Horário da Execução:						RS 2.951,8748
Produção da Equipe:						243,8200
Custo Unitário da Execução:						RS 12,1000
Custo do FIC (0,0138):						RS 0,1680
Custo Direto Total:						RS 12,27
VALOR:						RS 12,27
VALOR ENCARGOS (22,43%):						RS 0,00
VALOR BDI (22,89%):						RS 2,76
VALOR COM BDI:						RS 15,03

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quant	Preço	Valor
1.00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:		
		18,05
Custo Horário da Execução:		
		RS 2.951,8749
Produção da Equipe:		
		243,8200
Custo Unitário da Execução:		
		RS 12.1100
Custo do FIC (0,0136):		
		RS 0,1647
Custo Direto Total:		
		RS 12,27
VALOR:		
		RS 12,27
VALOR ENCARGOS (22,43%):		
		RS 0,00
VALOR BDI (22,00%):		
		RS 2,70
VALOR COM BDI:		
		RS 14,97



5501883 Escavção, 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
		PREÇO	IMPR	PREÇO	IMPR	
E967	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9900	0,1900	RS 323,5939	RS 62,5693
E911	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 403,2415	RS 176,4530
E941	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 817,5234	RS 296,5380
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 3.005,2321

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:				
				18,05
Custo Horário da Execução:				
				RS 3.023,2821
Produção da Equipe:				
				243,8200
Custo Unitário da Execução:				
				RS 12,4000
Custo do FIC (0,0136):				
				RS 0,1686
Custo Direto Total:				
				RS 12,57
VALOR:				
				RS 12,57
VALOR ENCARGOS (22,43%):				
				RS 0,00
VALOR BDI (22,00%):				
				RS 2,77
VALOR COM BDI:				
				RS 15,34

5501882 Escavção, 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
		PREÇO	IMPR	PREÇO	IMPR	
E967	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9400	0,0900	RS 323,5939	RS 55,5993
E911	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 403,2415	RS 176,4530
E941	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 817,5234	RS 296,5380
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 3.076,8396

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quant	Preço	Valor
1.00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:		
		18,05
Custo Horário da Execução:		
		RS 3.094,6599
Produção da Equipe:		
		248,8200
Custo Unitário da Execução:		
		RS 12,6800
Custo do FIC (0,0136):		
		RS 0,1726
Custo Direto Total:		
		RS 12,86
VALOR:		
		RS 12,87
VALOR ENCARGOS (22,43%):		
		RS 0,00
VALOR BDI (22,00%):		
		RS 2,83
VALOR COM BDI:		
		RS 15,70

5501883 Escavção, 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
		PREÇO	IMPR	PREÇO	IMPR	
E967	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9900	0,0100	RS 323,5939	RS 55,5693
E911	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 403,2415	RS 176,4530
E941	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 817,5234	RS 296,5380
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 3.148,0471

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:				
				18,05
Custo Horário da Execução:				
				RS 3.181,0971
Produção da Equipe:				
				243,8200
Custo Unitário da Execução:				
				RS 12,8900
Custo do FIC (0,0136):				
				RS 0,1767
Custo Direto Total:				
				RS 13,17
VALOR:				
				RS 13,18
VALOR ENCARGOS (22,43%):				
				RS 0,00
VALOR BDI (22,00%):				
				RS 2,80
VALOR COM BDI:				
				RS 16,06

5501884 Escavção, 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
		PREÇO	IMPR	PREÇO	IMPR	
E967	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,8900	0,1100	RS 323,5939	RS 55,5693
E911	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 403,2415	RS 176,4530
E941	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 817,5234	RS 296,5380
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 3.177,6234

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REQUISIÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUARAUQUENA - CE A COMUNIDADE DE MARACAMA - IRAUCUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 30 (TRÊSENTOS) DIAS
 DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 3.202,6433	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
P9824	h	1,00000000	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:		18,05	
Custo Horário da Execução:		R\$ 3.202,6433	
Produção da Equipe:		243,8200	
Custo Unitário da Execução:		R\$ 13,5200	
Custo do FIC (0,0138):		R\$ 0,1852	
Custo Direto Total:		R\$ 13,81	
VALOR:		R\$ 13,80	
VALOR ENCARREGOS (22,43%):		R\$ 0,00	
VALOR BDI (22,00%):		R\$ 3,04	
VALOR COM BDI:		R\$ 16,84	



5501885 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
		PREÇO	IMPR	PREÇO	IMPR	
E9867	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 168 KW	7,00000000	0,9700	0,0000	R\$ 323,9599	R\$ 2,16,1724
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 403,2415	R\$ 176,4530
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 817,5234	R\$ 817,5234
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.435,8973
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	h	1,00000000	18,05	18,05		
TOTAL MÃO DE OBRA:		18,05		18,05		
Custo Horário da Execução:		R\$ 3.453,9873		R\$ 3.453,9873		
Produção da Equipe:		243,8200		R\$ 14,1700		
Custo Unitário da Execução:		R\$ 14,1700		R\$ 14,1700		
Custo do FIC (0,0138):		R\$ 0,1927		R\$ 0,1927		
Custo Direto Total:		R\$ 14,36		R\$ 14,36		
VALOR:		R\$ 14,36		R\$ 14,36		
VALOR ENCARREGOS (22,43%):		R\$ 0,00		R\$ 0,00		
VALOR BDI (22,00%):		R\$ 3,16		R\$ 3,16		
VALOR COM BDI:		R\$ 17,52		R\$ 17,52		

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REQUISIÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUARAUQUENA - CE A COMUNIDADE DE MARACAMA - IRAUCUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 30 (TRÊSENTOS) DIAS
 DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 817,5234	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
P9824	h	1,00000000	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:		18,05	
Custo Horário da Execução:		R\$ 817,5234	
Produção da Equipe:		243,8200	
Custo Unitário da Execução:		R\$ 13,5200	
Custo do FIC (0,0138):		R\$ 0,2082	
Custo Direto Total:		R\$ 13,81	
VALOR:		R\$ 15,52	
VALOR ENCARREGOS (22,43%):		R\$ 0,00	
VALOR BDI (22,00%):		R\$ 3,41	
VALOR COM BDI:		R\$ 18,93	

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PREÇO	IMPR	PREÇO	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 168 KW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 371,7195	R\$ 78,8447
E9518	Grande de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8128	R\$ 3,3940
E9524	Motoneletrador - 93 KW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 246,2253	R\$ 94,9281
E9885	Rolo compactador pneu de caminho vibratório autopropeção por pneus de 11,61 - 62 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 199,3230	R\$ 199,3230
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 KW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 145,7819	R\$ 57,5408
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 787,7491
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	h	1,00000000	18,05	18,05		
TOTAL MÃO DE OBRA:		18,05		18,05		
Custo Horário da Execução:		R\$ 805,7891		R\$ 805,7891		
Produção da Equipe:		188,2000		R\$ 4,7900		
Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,7900		R\$ 4,7900		
Custo do FIC (0,0138):		R\$ 0,0661		R\$ 0,0661		
Custo Direto Total:		R\$ 4,85		R\$ 4,85		
VALOR:		R\$ 4,85		R\$ 4,85		
VALOR ENCARREGOS (22,43%):		R\$ 0,00		R\$ 0,00		
VALOR BDI (22,00%):		R\$ 1,07		R\$ 1,07		
VALOR COM BDI:		R\$ 5,93		R\$ 5,93		

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Natural	QUANT	UNID	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 RAUCIBABE - CE A COMUNIDADE DE MARACAMA - RAUCIBABE - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RAUCIBABE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 300 (TREZENTOS) DIAS

SERVIÇOS: SERVIÇOS DE 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 30 (TRINTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SEINFRA	M3	1,00000000	RS 1,21	RS 1,21
TOTAL Material			RS 1,21	RS 1,21
VALOR:			RS 1,21	
VALOR BDI (22,00%):			RS 0,00	
VALOR COMBID:			RS 0,27	
TOTAL EQUIPAMENTOS:			RS 1,48	

401209 Regulatização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	MRE	PROD	MRE	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4800	RS 378,7195	RS 463,9616
E9518	Grúas de 24 discos rotacionável de D = 80 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	RS 4,8738	RS 3,3940
E9524	Motora vibradora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	RS 266,2263	RS 94,9281
E9762	Rolo compactador de pneus autopropele de 271 - 85 kW	1,00000000	0,9900	0,0400	RS 239,9645	RS 100,3100
E9665	Rolo compactador de pneus autopropele de 11,61 - 62 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 199,3290	RS 72,4201
E9577	Traitor agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	RS 145,7819	RS 37,5408
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 1.223,4741

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9024	Servente	h	1,00000000	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,05

Custo Horário da Execução:	RS 1.241,5241
Produção da Equipe:	1,271.3900
Custo Unitário da Execução:	RS 1.1100
Custo do FIC (0,0196):	RS 0,0151
Custo Direto Total:	RS 1,13
VALOR:	RS 1,12
VALOR ENCARGOS (22,43%):	RS 0,00
VALOR BDI (22,00%):	RS 0,25
VALOR COMBID:	RS 1,37

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	MRE	PROD	MRE	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9900	0,0700	RS 378,7195	RS 357,7282
E9518	Grúas de 24 discos rotacionável de D = 80 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	RS 4,8738	RS 3,3940
E9524	Motora vibradora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	RS 266,2263	RS 94,9281
E9762	Rolo compactador de pneus autopropele de 271 - 85 kW	1,00000000	0,7300	0,2600	RS 239,9646	RS 103,5100
E9665	Rolo compactador de pneus autopropele de 11,61 - 62 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 199,3290	RS 72,4201
E9577	Traitor agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	RS 145,7819	RS 37,5408
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 1.071,0301

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE RAUCIBABE - CE A COMUNIDADE DE MARACAMA - RAUCIBABE - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RAUCIBABE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 300 (TREZENTOS) DIAS

SERVIÇOS: SERVIÇOS DE 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 30 (TRINTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9024	Servente	h	1,00000000	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,05

SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
			PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
4016036	Execução e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	RS 1,63	RS 1,79	
TOTAL SERVIÇOS:						RS 1,79

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016036	Execução e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	1	2,06250000	RS 4,02
TOTAL SERVIÇOS:				RS 4,02

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
4016036	Execução e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	2,06250000	0,00	RS 1,29	0,00	RS 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:						RS 0,00
Custo Direto Total:						RS 12,37
VALOR:						RS 12,38
VALOR ENCARGOS (22,43%):						RS 0,00
VALOR BDI (22,00%):						RS 2,72
VALOR COMBID:						RS 15,10

0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (m)	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - concreto em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,62000000	RS 436,37	RS 706,92
3103302	Formas de madeira do tipo para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - concreto, transporte e vedado	m²	6,89000000	RS 69,80	RS 473,24
TOTAL SERVIÇOS:					RS 1.180,28
Custo Direto Total:					RS 1.180,28
VALOR:					RS 1.180,28
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00
VALOR BDI (22,00%):					RS 268,66
VALOR COMBID:					RS 1.459,92

0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial (m)	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS					

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ES986	Canalhão catcoetria com gundido com capacidade de 20 l.m - 1,36	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 340,5392	RS 104,1952	RS 340,5392
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 340,5392		

M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
		m	1,00000000	RS 299,47	RS 299,47		
TOTAL MATERIAIS:					RS 299,47		

MÃO DE OBRA							
		h	3,00000000	18,05	54,15		
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,15		

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO:							
					RS 394,6892		
Produção da Equipe:							
					4,1500		
Custo Unitário de Execução:					RS 95,1100		

1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
		m²	0,00950000	RS 448,78	RS 2,47		
1106166	Concreto cedido fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita	m³	0,38800000	RS 378,45	RS 116,56		
3103302	Formas de tubos de concreto para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	RS 69,80	RS 48,16		
TOTAL SERVIÇOS:					RS 187,19		

MOMENTO DE TRANSPORTE							
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Canalhão catcoetria com gundido com capacidade de 20 l.m - 1,36)	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
		km	0,54400000	0,00	RS 2,94	0,00	RS 0,00
TOTAL MATERIAIS:					RS 2,94		

MOMENTO DE TRANSPORTE							
Custo Direto Total:					RS 66,177		
VALOR:					RS 66,177		
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00		
VALOR BDI (22,00%):					RS 123,99		
VALOR COM BDI:					RS 895,36		

0804217 Boca de BDT D = 0,80 m - esconidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)							
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
		m²	1,96100000	RS 436,37	RS 855,72		
3103302	Formas de tubos de concreto para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,34000000	RS 69,80	RS 575,79		
TOTAL SERVIÇOS:					RS 1.429,51		

Custo Direto Total:							
					RS 1.429,51		
VALOR:					RS 1.429,51		
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00		
VALOR BDI (22,00%):					RS 314,49		
VALOR COM BDI:					RS 1.744,00		

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ES986	Canalhão catcoetria com gundido com capacidade de 20 l.m - 1,36	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
		1,00000000	1,0000	RS 340,5392	RS 104,1952
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 340,5392

MÃO DE OBRA					
		h	3,00000000	18,05	54,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,15

CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO:					
					RS 394,6892
Produção da Equipe:					
					2,0750
Custo Unitário de Execução:					RS 192,2100

M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
		m	2,00000000	RS 299,47	RS 598,94
TOTAL MATERIAIS:					RS 598,94

MOMENTO DE TRANSPORTE							
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Canalhão catcoetria com gundido com capacidade de 20 l.m - 1,36)	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
		km	1,08800000	0,00	RS 2,94	0,00	RS 0,00
TOTAL MATERIAIS:					RS 2,94		

MOMENTO DE TRANSPORTE					
Custo Direto Total:					RS 1.075,38
VALOR:					RS 1.075,38
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00
VALOR BDI (22,00%):					RS 238,58
VALOR COM BDI:					RS 1.313,96

0804317 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
		m²	3,81100000	RS 436,37	RS 1.663,01
3103302	Formas de tubos de concreto para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	RS 69,80	RS 917,79
TOTAL SERVIÇOS:					RS 2.580,80

Custo Direto Total:					
					RS 2.580,80
VALOR:					RS 2.580,80
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00

ORBA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAIRAUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - RAUCUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RAUCUBA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 300 (TREZENTOS) DIAS
 SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 30 (TRINTA) DIAS
 DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0804237 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

VALOR BDI (22,09%):	R\$ 567,78
VALOR COM BDI:	R\$ 3.148,98

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PREÇO	MHR	
E0886	1,00000000	1,0000	R\$ 340,5392	R\$ 108,1962	R\$ 340,5392
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 340,5392

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					PREÇO
P9824	h	3,00000000	18,06	54,15	
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,15

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PREÇO
M2175	m	3,00000000	R\$ 471,34	R\$ 1.414,02	
TOTAL MATERIAS:					R\$ 1.414,02

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PREÇO
1106165	m³	0,02040000	R\$ 448,78	R\$ 9,89	
1106165	m³	1,24600000	R\$ 378,45	R\$ 471,35	
3103302	m²	0,30000000	R\$ 68,80	R\$ 55,04	
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 538,48

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO	
							DMT
M2175	km	2,38001000	0,00	R\$ 2,94	0,00	R\$ 0,00	
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 0,00
Custo Direto Total:							R\$ 2.330,92
VALOR:							R\$ 2.330,93
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,01
VALOR BDI (22,09%):							R\$ 512,80
VALOR COM BDI:							R\$ 2.843,73

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PREÇO
1107892	m³	3,04400000	R\$ 438,37	R\$ 1.329,31	
3103302	m²	11,34000000	R\$ 68,80	R\$ 600,83	
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.128,14

ORBA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAIRAUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - RAUCUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RAUCUBA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 300 (TREZENTOS) DIAS
 SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 30 (TRINTA) DIAS
 DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Custo Direto Total:	R\$ 2.128,14
VALOR:	R\$ 2.128,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22,09%):	R\$ 488,41
VALOR COM BDI:	R\$ 2.597,55

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PREÇO	MHR	
E0886	1,00000000	1,0000	R\$ 340,5392	R\$ 108,1962	R\$ 340,5392
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 340,5392

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

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PREÇO
M2175	m	2,00000000	R\$ 471,34	R\$ 942,68	
TOTAL MATERIAS:					R\$ 942,68

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PREÇO
1106171	m³	0,01468000	R\$ 448,78	R\$ 6,59	
1106165	m³	0,82400000	R\$ 378,45	R\$ 311,94	
3103302	m²	0,80000000	R\$ 68,80	R\$ 55,04	
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 373,47

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO	
							DMT
M2175	km	1,57340000	0,00	R\$ 2,94	0,00	R\$ 0,00	
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 0,00
Custo Direto Total:							R\$ 1.589,77
VALOR:							R\$ 1.589,77
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,01
VALOR BDI (22,09%):							R\$ 345,35
VALOR COM BDI:							R\$ 1.915,12

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PREÇO
0804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconicidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (m)				
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.915,12

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REQUISIÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JI-PARANÁ, CEM. E CO. MUNICIPAL DE MARACANA - IRAUCUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA - RUBRICA

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

Fig. 0403
Rubrica

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42300006	R\$ 436,37	R\$ 184,58
3103302	Formas de alvenaria de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e refinação	m²	2,31000000	R\$ 68,90	R\$ 158,93
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 343,51	R\$ 343,51
Custo Direto Total:				R\$ 343,51	
VALOR:				R\$ 343,51	
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00	
VALOR BDI (22.09%):				R\$ 75,57	
VALOR COM BDI:				R\$ 419,08	

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PREÇO	IMPR	PREÇO	IMPR	
E0986	Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 20Tm - 136 KM	1,00000000	0,0000	R\$ 340,5392	R\$ 108,1982	R\$ 340,5392
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 340,5392		
MÃO DE OBRA						
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15	
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,05	54,15	
CONSUMO						
Custo Horário da Execução:				R\$ 394,6892		
Produção da Equipar:				12,4500		
Custo Unitário de Execução:				R\$ 31,7000		
VALOR UNITÁRIO				R\$ 125,21		
CUSTO UNITÁRIO				R\$ 125,21		
TOTAL MATERIAS:				R\$ 125,21		

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PREÇO	IMPR
1109871	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00165000	R\$ 448,78	R\$ 0,74	
1106165	Formas de alvenaria fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m²	0,15100000	R\$ 378,45	R\$ 57,15	
3103302	Formas de alvenaria de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e refinação	m²	0,25000000	R\$ 68,90	R\$ 34,40	
TOTAL MATERIAS:				R\$ 89,28		

MATERIAS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PREÇO	IMPR
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	1,00000000	R\$ 125,21	R\$ 125,21	
TOTAL MATERIAS:				R\$ 125,21		

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LIT		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$		
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m (Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 20Tm - 136 KM)	km	0,17298000	0,00	R\$ 2,94	0,00	R\$ 2,36	R\$ 1,93
TOTAL MATERIAS:								R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:								R\$ 0,00
Custo Direto Total:								R\$ 249,20
VALOR:								R\$ 249,20
VALOR ENCARGOS:								R\$ 0,00
VALOR BDI (22.09%):								R\$ 54,82
VALOR COM BDI:								R\$ 304,02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REQUISIÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JI-PARANÁ, CEM. E CO. MUNICIPAL DE MARACANA - IRAUCUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA - RUBRICA

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

0804085 Boca de BSTD D = 0,60 m - esconduidade 10" - areia e brita comerciais - alças retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PREÇO	IMPR
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,33300000	R\$ 436,37	R\$ 407,13	
3103302	Formas de alvenaria de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e refinação	m²	4,20000000	R\$ 68,90	R\$ 289,96	
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 696,09		
Custo Direto Total:				R\$ 696,09		
VALOR:				R\$ 696,09		
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00		
VALOR BDI (22.09%):				R\$ 153,14		
VALOR COM BDI:				R\$ 849,23		

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PREÇO	IMPR	PREÇO	IMPR	
E0986	Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 20Tm - 136 KM	1,00000000	0,0000	R\$ 340,5392	R\$ 108,1982	R\$ 340,5392
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 340,5392		
MÃO DE OBRA						
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15	
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,05	54,15	
CONSUMO						
Custo Horário da Execução:				R\$ 394,6892		
Produção da Equipar:				6,2250		
Custo Unitário de Execução:				R\$ 63,4000		
VALOR UNITÁRIO				R\$ 180,26		
CUSTO UNITÁRIO				R\$ 180,26		
TOTAL MATERIAS:				R\$ 180,26		

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PREÇO	IMPR
1109871	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	R\$ 448,78	R\$ 1,93	
1106165	Formas de alvenaria fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m²	0,22500000	R\$ 378,45	R\$ 95,15	
3103302	Formas de alvenaria de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e refinação	m²	0,69000000	R\$ 68,90	R\$ 47,28	
TOTAL MATERIAS:				R\$ 180,26		

MATERIAS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					PREÇO	IMPR
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	R\$ 180,26	R\$ 180,26	
TOTAL MATERIAS:				R\$ 180,26		

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LIT		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$		
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 20Tm - 136 KM)	km	0,35400000	0,00	R\$ 2,94	0,00	R\$ 1,93	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAS:								R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:								R\$ 0,00
Custo Direto Total:								R\$ 372,02
VALOR:								R\$ 372,02
VALOR ENCARGOS:								R\$ 0,01



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE
 RECONSTRUÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE
 JUAZEIRO DO NORTE, COM UNIDADE DE MARACANA - IRAUCUBA - CE. DE
 RESPONSABILIDADE DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 2023.08.23.01
 BRAZO DE EXECUÇÃO DOS 300 (TREZENTOS) DIAS
 DATA DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 20 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22,00%):	R\$ 81,86
VALOR COM BDI:	R\$ 453,88





C4983 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Que: Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LD716 CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (C/HP)	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 291,88	R\$ 3,66
TOTAL Equipamento C/vo Horário:					R\$ 3,66
VALOR:					R\$ 3,95
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 0,20
VALOR BDI (22,00%):					R\$ 0,80
VALOR COM BDI:					R\$ 4,45

COMP. 01 IRAUCUBA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
Mão de Obra	POITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8811 Entregado especializado	Composições	HXWES	7,00000000	R\$ 3.723,00	R\$ 26.061,00
P8812 ENGENHEIRO	Composições	HXWES	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

