

CARTA PROPOSTA

Ipú, 06 de maio de 2021

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Marco - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2130401/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2130401/2021, pelo preço global de **R\$ 484.495,90 (QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E NOVENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro.

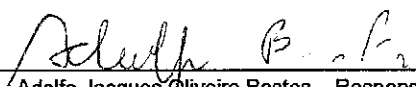
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
CREA Nº 45025-D
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 18.777.967/0001-40





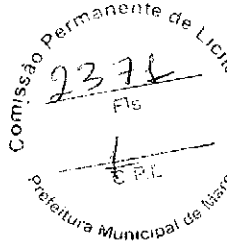
Obra
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO
 PURUNA - MOCAMBO) - R03 - NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE

Bancos
 SINAPI - 05/2020 - Ceará
 SICRO3 - 01/2020 - Ceará
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,15%
 Mensalista: 71,25%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintética	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						16.875,61	3,48 %
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		m²	6,4	158,79	197,11	1.261,50	0,26 %
1.2	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	365,6	2,89	3,59	1.312,50	0,27 %
1.3	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	365,6	2,89	3,59	1.312,50	0,27 %
1.4	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	21938	0,37	0,46	10.091,48	2,08 %
1.5	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	3619,77	0,37	0,46	1.665,09	0,34 %
1.6	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	542,97	1,83	2,27	1.232,54	0,25 %
2		INDENIZAÇÃO						19.981,13	4,12 %
2.1	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		m³	14479,08	1,11	1,38	19.981,13	4,12 %
3		PREPARO DA SUB-BASE						5.923,26	1,22 %
3.1	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		m²	65814	0,07	0,09	5.923,26	1,22 %

[Handwritten signature]





Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURUNA -
MOCAMBO) - R03 - NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Ceará
SICRO3 - 01/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,13%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,15%
Mensalista: 71,25%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES		16.875,61
Código Banco	Descrição	Total
1.1	Composição	158,79
C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	158,79
Insumo	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	33,38
Insumo	ESMALTE SINTETICO	21,18
Insumo	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	73,04
Insumo	PREGO 16X15	1,67
Insumo	SERVENTE	29,52
1.2	Composição	1.261,50
C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE OBRA	2,89
Insumo	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	2,89
		0,00
		3,59
		1.312,50

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	158,79	158,79
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	1,0200000	32,73	33,38
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,18	21,18
Insumo	11681 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,23	73,04
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 16X15	KG	0,1500000	11,11	1,67
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	14,76	29,52
		MO sem LS =>	LS =>	15,87	MO com LS =>	29,52
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	197,11
			Quant. =>	6,4000000	Preço Total =>	1.261,50
1.2	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE OBRA	KM	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	10716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	231,32	2,89
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,59
			Quant. =>	365,6000000	Preço Total =>	1.312,50

AB2

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



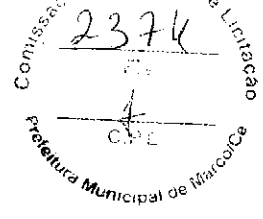
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIREL-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	OBRA	KM	1,00000000	2,89	2,89
Insumo	10716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHIP)	Equipamento	H	0,0125000	231,32	2,89
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,59
				Quant. =>	365,6000000	Preço Total =>	1.312,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,00000000	0,37	0,37

A	Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
		E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,00	0,00	384,7519	128,8141	384,7519
							Custo Horário de Equipamentos =>		384,7519

B	Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
		P9824 SICRO3	Servente	2,00000000	16,0110	32,0220		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		32,0220
						Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		416,7739
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0136
						Custo do FIC =>		0,0049
						Produção de Equipe =>		1.155,3600
						Custo Unitário de Execução =>		0,3607
						MO sem LS =>		0,03
						Valor do BDI =>		0,46
				Quant. =>	21.938,0000000	Preço Total =>	10.091,48	

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,00000000	0,37	0,37
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,00	0,00	384,7519	384,7519
						Custo Horário de Equipamentos =>	384,7519
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,00000000	16,0110	32,0220		32,0220
					Custo Horário da Mão de Obra =>		32,0220
					Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		416,7739
					Fator de influencia da Chuva - FIC =>		0,0136
					Custo do FIC =>		0,0049
					Produção de Equipe =>		1.155,3600
					Custo Unitário de Execução =>		0,3607
					MO sem LS =>	0,01	0,03
					Valor do BDI =>	0,08	0,46
					Quant. =>	3.619,7700000	1.665,09
					Preço Total =>		





1.5		Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Código Banco	5502866 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	1,83	1,83		
A	Código Banco	E9540 SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo			Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000000	1,00	0,00	166,2305	64,4513	166,2305	
							Custo Horário de Equipamentos =>		166,2305	
B	Código Banco	F9824 SICRO3	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo			Servente	2,0000000			16,0110	32,0220	32,0220	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		32,0220	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
							Custo Horário de Execução =>		198,2525	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0136	
							Custo do FIC =>		0,0246	
							Produção de Equipe =>		109,6200	
							Custo Unitário de Execução =>		1,8085	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29	
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,27	
							Quant. =>	542,9700000	Preço Total =>	
									1.232,54	
2	INDENIZAÇÃO									
2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	1,0000000	1,11	1,11				
Insumo	12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	1,0000000	1,11	1,11				
							MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>	1,38
				Quant. =>	14.479,0800000	Preço Total =>				
									19.981,13	



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipô-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

[Handwritten signature]

PREPARO DA SUB-BASE										5.923,26
3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
3.1	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,07	0,07	0,07		
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	83,25		0,00		
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	207,56		0,06		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	14,76		0,01		
		MO sem LS =>	LS =>		0,01	MO com LS =>		0,01		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		0,09		
					Quant. =>	65.814,0000000	Preço Total =>	5.923,26		

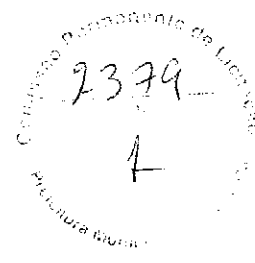
REVESTIMENTO PRIMÁRIO										384.435,26
4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
4.1	5502111 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com		m³	1,0000000	3,84	3,84	3,84		
A	E9667 SICRO3	Equipamentos								
Insumo	E9515 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Quantidade		4,0000000	Utilização Operativa	0,94	3,84		
Insumo		Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	Utilização Operativa		1,0000000	Improdutiva	0,06	48,9461		
								631,6455		
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra	Quantidade		1,0000000	Utilização Operativa	1,00	85,6717		
Insumo		Servente	Quantidade		1,0000000	Improdutiva	0,00	189,7412		
								189,7412		
								821,3867		
								16,0110		
								16,0110		
								0,0000		
								837,3977		
								0,0136		
								0,0515		
								221,3300		
								3,7835		
								0,07		
								4,77		
								688.065,21		
								14.479,0800000		
								Preço Total =>		

ABZ Engenharia, Indústria, Comércio e Serviços Eireli-ME
 Prefeitura Municipal de ...

ABZ ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 E-mail: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

2377
 16
 1
 0,01

4.3		Tipo		Und		Total	
Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Quant.	Valor Unit	Total
	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	1,0000000	0,99	1,0000000	3,22	3,22
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,52	2,2296	1,4676	201,6666
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,29	172,0254	71,6350	100,7482
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	131,9127	57,9497	131,9127
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,5 t - 82 kW	1,0000000	0,52	126,9903	32,0904	81,4383
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000				
					Custo Horário de Equipamentos =>		517,6297
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		16,0110	16,0110	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,0110	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	533,6407	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
					Custo do FIC =>	0,0431	
					Produção de Equipe =>	168,2000	
					Custo Unitário de Execução =>	3,1727	
					MO sem LS =>	0,10	
					Valor do BDI =>	4,00	
					Quant. =>	13.162,8000000	52.651,20



PAVIMENTAÇÃO							32.356,12
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,00000000	33,68	33,68
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,15000000	45,40	6,81
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,01000000	79,26	0,79
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,05000000	25,84	1,29
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	20,10	6,03
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,15000000	65,98	9,90
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,60000000	14,76	8,86
			MO sem LS =>	LS =>	7,90	MO com LS =>	14,89
			Valor do BDI =>		8,13	Valor com BDI =>	41,81
				Quant. =>	600,00000000	Preço Total =>	25.086,00

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,00000000	20,48	20,48
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,00100000	427,50	0,43
Insumo	10971 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,00000000	11,12	11,12
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,18000000	20,10	3,62
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,36000000	14,76	5,31
			MO sem LS =>	LS =>	4,62	MO com LS =>	9,08
			Valor do BDI =>		4,94	Valor com BDI =>	25,42
				Quant. =>	286,00000000	Preço Total =>	7.270,12



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELLEME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipi-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											21.170,27
7.1	Descrição	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 4 MESES DE OBRA)	P0120 Próprio	%	1,00000000	17.054,92	17.054,92		SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%			
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90778 SINAPI	H	120,00000000	99,34	11.920,80		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93572 SINAPI	MES	1,00000000	5.134,12	5.134,12		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES			
							MO sem LS =>		LS =>			
							Valor do BDI =>			8,847,61	MO com LS =>	16.666,97
											Valor com BDI =>	21.170,27
										1,00000000	Preço Total =>	21.170,27

Total sem BDI 388.561,80
 Total do BDI 96.934,10
 Total Geral 484.495,90

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 06/05/2021 08:00
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2130401/2021

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 484.495,90 (QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

Adolfo Bastos

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELL-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

AB. ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40



Obra
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURUNA - SINAPI - 05/2020 - Ceará
 (MOCAMBO) - R03 - NO MUNICÍPIO DE MARCOICE
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

Bancos
 SINCRO3 - 01/2020 - Ceará
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,13%
 Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,15%
 Mensalista: 71,25%

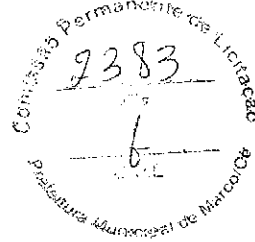
Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro						
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	46,73%	23,49%	14,89%	14,89%		
		16.875,61	7.885,97	3.984,08	2.512,78	2.512,78		
2	INDENIZAÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		19.981,13	4.995,28	4.995,28	4.995,28	4.995,28		
3	PREPARO DA SUB-BASE	100,00%	50,00%	50,00%				
		5.823,26	2.961,63	2.961,63				
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00%	25,00%	50,00%	25,00%			
		384.435,26	96.108,82	192.217,63	96.108,82			
5	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	30,00%	70,00%				
		32.386,12	9.706,84	22.679,28				
6	SINALIZAÇÃO	100,00%			50,00%	50,00%		
		3.764,25			1.877,13	1.877,13		
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		21.170,27	5.292,57	5.292,57	5.292,57	5.292,57		
			26,2%	47,9%	22,87%	3,03%		
		126.951,10	232.080,47	110.788,57	14.677,75	484.495,90		
			26,2%	74,1%	96,97%	100,0%		
		126.951,10	358.031,57	468.818,14	484.495,90			
Porcentagem								
Custo								
Porcentagem Acumulado								
Custo Acumulado								

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 484.495,90 (QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

Adolfo B. C.


ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]



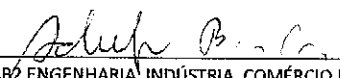
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

2384
 Comitê Gestor do Patrimônio da Licitação

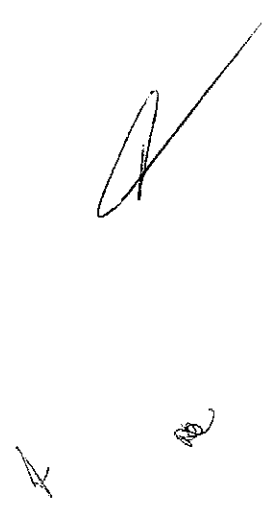
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO-CE (TRECHO PURUNA - MOCAMBO), R03	DATA:	06/05/2021	BDI:	24,13%
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	026.1 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MÊS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SICRO	2020/01	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A5	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	16,55	6,2
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,5	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	114,23	72,08

HORISTA = 114,23
 MENSALISTA = 72,08
 A + B + C + D


 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ 18.777.967/0001-40
 Endereço: Sebastião Peres Martins, 1271
 Nova Aldeota/Ipá - CE
 ab2engenharia@hotmail.com



Comissão Permanente de Licitação
 2385
 Prefeitura Municipal de Marco/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO-CE (TRECHO PURUNA - MOCAMBO). R03	DATA:	06/05/2021	BDI:	24,13%
LOCAL:	MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA	026.1 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08% 12/2018
		SICRO	2020/01	-	07/2020
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25% 06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A5	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,90	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20	7,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	16,55	6,2
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	113,15	71,25

HORISTA = 113,15
 MENSALISTA = 71,25
 A + B + C + D

Adolfo Bastos
 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ 18.777.967/0001-40
 Endereço: Sebastião Peres Martins, 1271
 Nova Aldeota/Ipiú - CE
 ab2engenharia@hotmail.com

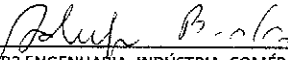
Comissão Permanente de Licitação
2386
Fis
L
AB2

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURUNA - MOCAMBO). R03	DATA: 06/05/2021
	LOCAL:	MARCO/CE	BDI: 24,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE	SEINFRA 026.1 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018
			SICRO 2020/01 - 07/2020
		SINAPI 2020/05 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 06/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/Seguros	0,50
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,50
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	4,60
DF	Despesas Financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,72
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5 % , apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		6,65

$$BDI = (1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1+I) - 1$$

$$BDI = 24,13\%$$


AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR