



04/23



CARTA PROPOSTA

Ipu, 12 de setembro de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
Comissão Permanente de Licitação
ITAÍPOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP**, cujo objeto é a **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE**, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 1.455.769,60 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E SESSENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o cronograma físico-financeiro apresentado.

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.

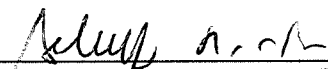
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (cento e oitenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 18.777.967/0001-40

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 85,08%
 Mensalista: 48,60%

Bancos
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 20,73%

Obra
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-
 CE.



Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	COMP.	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100	662,66	800,03	80.003,00	5,50 %
1	C1937	SEINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	10	116,84	141,06	117.971,60	8,10 %
2	C4992	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	KM	1360	2,53	3,05	4.148,00	0,28 %
3	C4993	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1360	2,53	3,05	4.148,00	0,28 %
4	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	m²	180000	0,18	0,22	39.600,00	2,72 %
5	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	m²	20000	0,18	0,22	4.400,00	0,30 %
6	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	m³	4000	2,33	2,81	11.240,00	0,77 %
7	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	52500	0,84	1,01	53.025,00	3,64 %



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - CEP: 62.250-000 - Ipú-CE
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787

102

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

PREPARO DE SUB-BASE E REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	140000	1,59	1,92	1.257.795,00	86,40 %
2	C3217 SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	m³	26250	15,78	19,05	268.800,00	18,46 %
3	C3179 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 400T A 5000M	m³	26250	13,26	16,01	500.062,50	34,35 %
4	C3146 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	21000	2,71	3,27	420.262,50	28,87 %
							68.670,00	4,72 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 12/09/2022 10:00

Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP - adiada para o dia 26.09.2022

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.205.546,00
250.223,60
1.455.769,60

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.455.769,60 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E SESSENTA CENTAVOS).



Adolfo Jacques Oliveira Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - CEP: 62.250-000 - Ipú-CE
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787



03/

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,08%
Mensalista: 48,60%

B.D.I.
20,73%



Planilha Orcamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	Composição	COMP. Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%			80.003,00
sumo		18595 SEINFRA	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	Mão de Obra	HxMÉS	0,1000000	3.111,89	311,19
sumo		18596 SEINFRA	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	Mão de Obra	HxMÉS	0,1000000	3.111,90	311,19
sumo		18590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	HxMÉS	1,0000000	6.644,30	6.644,30
sumo		18582 SEINFRA	ENGENHEIRO SENIOR	Mão de Obra	HxMÉS	0,1000000	26.770,82	2.677,08
sumo		18594 SEINFRA	LABORATORISTA	Mão de Obra	HxMÉS	0,1000000	4.953,86	495,39
sumo		18592 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	HxMÉS	0,1000000	6.052,30	605,23
TOTAL SIMPLES								11.044,38
TOTAL PARA 6 MESES								66.266,28
FRAÇÃO DE 100%								662,66
BDI DE 20,73%								137,37
TOTAL GERAL								800,03
Quant. =>							100,0000000	Preço Total =>
								80.003,00



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - CEP: 62.250-000 - Ipu-CE
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787

04

SERVIÇOS PRELIMINARES									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1	composição	C1937	SEINFRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	116,84	116,84	117.971,60
	sumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	1,0200000	24,41	24,90	
	sumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNJ/KG)	KG	0,1500000	10,66	1,60	
	sumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	8,65	38,93	
	sumo	12543	SEINFRA	SERVEVINTE	H	2,0000000	17,14	34,28	
	sumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	17,14	17,14	
				MO sem LS =>	LS =>	15,76	MO com LS =>	34,28	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	141,06	
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.410,60	
2	composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1,0000000	2,53	2,53	
	sumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	202,27	2,53	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,05	
					Quant. =>	1,360,0000000	Preço Total =>	4.148,00	
3	composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1,0000000	2,53	2,53	
	sumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	202,27	2,53	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,05	
					Quant. =>	1,360,0000000	Preço Total =>	4.148,00	



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4	C3161 SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,18	0,18
sumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	54,17	0,00
sumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	166,30	0,15
sumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0018000	17,14	0,03
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
				Quant. =>	180.000,0000000	Preço Total =>	39.600,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5	C3161 SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,18	0,18
sumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	54,17	0,00
sumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	166,30	0,15
sumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0018000	17,14	0,03
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
				Quant. =>	20.000,0000000	Preço Total =>	4.400,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	2,33	2,33
sumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	54,17	0,00
sumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0116000	166,30	1,93
sumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0233000	17,14	0,40
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,40
		Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,81
				Quant. =>	4.000,0000000	Preço Total =>	11.240,00



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - CEP: 62.250-000 - Ipú-CE
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787

06/

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m³	1,0000000	0,84	0,84
12354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	0,84	0,84
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>	1,01
				Quant. =>	52.500,0000000	Preço Total =>
						53.025,00

PREPARO DE SUB-BASE E REVESTIMENTO PRIMÁRIO							1,257.795,00
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,59	1,59	
10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	35,36	0,04	
10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	111,37	0,45	
10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	44,79	0,10	
10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	125,32	0,05	
10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	40,49	0,07	
10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	119,44	0,11	
10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	1,86	0,00	
10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	2,80	0,01	
10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	54,92	0,00	
10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	152,18	0,40	
10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	20,21	0,01	
10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	68,29	0,15	
12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	17,14	0,22	
		MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22	
		Valor do BDI =>		0,33	Valor com BDI =>	1,92	
				Quant. =>	140.000,0000000	Preço Total =>	
						268.800,00	



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - CEP: 62.250-000 - Ipu-CE
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787

Ho

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3217 SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	15,78	15,78
C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,4000000	2,96	4,14
C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	0,26	0,26
C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	2,33	0,47
10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	35,36	0,37
10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0267000	111,37	2,97
10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	44,79	0,75
10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	125,32	0,24
10609 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	39,08	0,59
10722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	116,33	0,41
10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	1,86	0,00
10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	2,80	0,04
10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	54,92	0,00
10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	152,18	2,82
10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	20,21	0,05
10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	68,29	1,09
12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0926000	17,14	1,59
		MO sem LS =>	1,12			
		Valor do BDI =>	3,27			
		MO com LS =>	0,95			
		Valor com BDI =>				
		Quant. =>	26.250,0000000			500.062,50
		Preço Total =>				



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - CEP: 62.250-000 - Ipú-CE
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787

08/

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3	C3179 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	ESCAVAÇÃO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE Equipamento	m³	1,0000000	13,26	13,26
sumo	10576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0062000	34,73	0,22
sumo	10688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0821000	109,88	9,02
sumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	61,83	0,01
sumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	195,88	1,88
sumo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	54,17	0,00
sumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	166,30	1,63
sumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0294000	17,14	0,50
				LS =>	0,23	MO com LS =>	0,50
				MO sem LS =>		Valor com BDI =>	16,01
				Valor do BDI =>		Preço Total =>	420.262,50
				Quant. =>	26.250,0000000		



AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - CEP: 62.250-000 - Ipú-CE
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787

09/

4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	sumo	C3146 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO Equipamento	m²	1,0000000	2,71	2,71
	sumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	35,36	0,00
	sumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0018000	40,49	0,07
	sumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	111,37	0,99
	sumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	119,44	0,31
	sumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	54,92	0,00
	sumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	152,18	0,67
	sumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	20,21	0,02
	sumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	1,86	0,00
	sumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	68,29	0,25
	sumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	2,80	0,01
	sumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	17,14	0,38
			MO sem LS =>		0,21		0,17	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,56			Valor com BDI =>
								Quant. => 21.000,0000000
								Preço Total => 68.670,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 12/09/2022 10:00

Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP - adiada para o dia 26.09.2022

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

1.205.546,00
 250.223,60
 1.455.769,60

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.455.769,60 (UM MIL-HÁO, QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E SESSENTA CENTAVOS).

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



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - CEP: 62.250-000 - Itaipava
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787

40/

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
 Bancos: SEINFRA - 027 - Ceará
 B.D.I.: 20,73%
 Encargos Sociais: Não Desonerado: 85,08%
 Mensalista: 48,60%



Descrição	Cronograma Físico e Financeiro						
	Total Por Etapa	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES	80,003,00	16,000,60	12,000,45	12,000,45	12,000,45	12,000,45	16,000,60
PREPARO DE SUB-BASE E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00%	40,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
	117.971,60	47.188,64	23.594,32	11.797,16	11.797,16	11.797,16	11.797,16
	100,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
	1.257.795,00	251.569,00	251.569,00	189.669,25	189.669,25	189.669,25	188.669,25
		21,62%	19,73%	14,59%	14,59%	14,59%	14,87%
		314.746,24	287.153,77	212.466,86	212.466,86	212.466,86	216.467,01
		21,62%	41,35%	55,94%	70,54%	85,13%	100,0%
		314.746,24	601.902,01	814.368,87	1.026.835,73	1.239.302,59	1.455.769,60

Intagem
Intagem Acumulado
Acumulado

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.455.769,60 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E SESENTA CENTAVOS).

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - CEP: 62.250-000 - Ipú-CE
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787

Handwritten mark



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 12.09.2022, adiada para o dia 26.09.2022



PREFEITURA DE
Itaipoca
Pra frente, pra gente

BDI
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA
DATA: 20/06/2022
BDI=20,73%

COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
A - DESPESAS INDIRECTAS		
1	Administração Central	3,80%
2	Risco de Engenharia	0,50%
3	Seguro + Garantia	0,32%
		A 4,62
B - ENCARGOS FINANCEIROS		
4	Despesas Financeiras	1,02%
		B 1,02
C - IMPOSTOS		
5	ISS	3,00%
6	PIS	0,65%
7	COFINS	3,00%
8	CPRB (4,5% qdo desoneração INSS)	0,00%
		C 11,15
D - LUCRO		
9	Lucro Bruto	6,64%
		D 6,64
TOTAL		20,73%

Segundo Acórdão 2622/2013 do tribunal de Contas da União - TCU, o cálculo do BDI:

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

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipu – CE

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com – Fone: (85) 9 9149.8787



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.16/TP

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 12.09.2022, adiada para o dia 26.09.2022



PREFEITURA DE
Itaipuoca
Pra frente, pra gente

ENCARGOS SOCIAIS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
DATA: 20/06/2022
BDI=20,73%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,3000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	6,0000	6,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,6600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,6400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1600

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,50%

A + B + C + D

Adolfo J. Bastos
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
Sócio Administrador
CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271
Nova Aldeota - CEP Nº 62.250-000 - Ipu - CE
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787