



CARTA PROPOSTA

Ipú, 07 de junho de 2022

À

Prefeitura Municipal de IPUEIRAS-CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/22-TP-OBRAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DAS LOCALIDADES DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/22-TP-OBRAS**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 2.457.814,81 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro apresentado neste processo.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	OBRAS	VALOR TOTAL
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DAS LOCALIDADES DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE.	R\$ 2.457.814,81
PREÇO GLOBAL:	(DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).	R\$ 2.457.814,81


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.

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
CREA Nº 45025-D

CNPJ 18.777.967/0001-40
Endereço: Sebastião Peres Martins, 1271
Nova Aldeota/Ipú – CE
ab2engenharia@hotmail.com



Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE.

Bancos

SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.

26,75%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 48,69%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				84.086,46	84.086,46	3,42 %
1.1	CP001.. Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	6	11.056,73	14.014,41	84.086,46	3,42 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				11.655,41	11.655,41	0,47 %
2.1	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,89	471,02	597,02	2.322,41	0,09 %
2.2	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	50	147,27	186,66	9.333,00	0,38 %
3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO				102.702,60	102.702,60	4,18 %
3.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	38902,5	2,08	2,64	102.702,60	4,18 %

99

✓

12



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

	PAVIMENTAÇÃO								
4									
4.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	34377,84		35,91	45,52	1.564.879,28	63,67 %
5		OBRAS DE DRENAGEM						636.915,36	25,91 %
5.1	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12935,14		23,39	29,65	383.526,90	15,60 %
5.2	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	452,73		396,01	501,94	227.243,30	9,25 %
5.3	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	452,73		45,56	57,75	26.145,16	1,06 %
6		DIVERSOS						57.575,70	2,34 %
6.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	38902,5		1,17	1,48	57.575,70	2,34 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 07/06/2022 09:00

Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 005/22-TP-OBRA

Total sem BDI

Total do BDI


Total Geral

1.938.942,42

518.872,39

2.457.814,81

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.457.814,81 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).


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



GO 3 ✓

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-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



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUERAS/CE.

Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
26,75%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orcamentária Analítica

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Und	Quant.
1.1	CP001.. Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	11.056,73	11.056,73	MÊS	1,0000000
Insumo	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÊS	0,4900000	14.009,71	6.864,76	HxMÊS	0,4900000
Insumo	18590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÊS	0,7400000	5.664,83	4.191,97	HxMÊS	0,7400000
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2.957,68	Valor com BDI =>	14.014,41	14.014,41		
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	84.086,46		
2							11.655,41		

SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
2.1	C2872 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	471,02	471,02
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	72,44	144,88
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,67	2,68
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,31	5,24
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	30,34	151,70
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	24,86	99,44
			MO sem LS =>	LS =>	145,13	MO com LS =>	318,22
			Valor do BDI =>	126,00	Valor com BDI =>	597,02	597,02
				Quant. =>	3,8900000	Preço Total =>	2.322,41

63 A



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipuê-Ce

Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

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

2.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,00000000	147,27	147,27	147,27
	Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,02000000	34,35	35,04	35,04
	Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,15000000	15,00	2,25	2,25
	Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,50000000	12,17	54,77	54,77
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	15,55	31,10	31,10
	Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,00000000	24,12	24,12	24,12
				MO sem LS =>	LS =>	14,18	MO com LS =>	31,10	31,10
				Valor do BDI =>	39,39		Valor com BDI =>	186,66	186,66
				Quant. =>		50,00000000	Preço Total =>	9.333,00	9.333,00

M

S
A



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-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

CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO										102.702,60
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
3.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,08	2,08			
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	59,99	0,13			
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	46,99	0,05			
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	53,94	0,09			
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	153,95	0,62			
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	173,31	0,07			
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	165,03	0,15			
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	73,91	0,00			
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	210,76	0,55			
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	26,40	0,01			
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,62	0,00			
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	94,05	0,21			
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	3,94	0,01			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20			
			MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20			
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,64			
					Quant. =>	38.902,5000000	Preço Total =>	102.702,60		



RS

3
✓

PAVIMENTAÇÃO							1.564.879,28	
4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	35,91	35,91	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	63,76	9,56	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	58,76	8,81	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,24	1,16	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	81,01	0,81	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
				MO sem LS =>	7,10	MO com LS =>	15,56	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	45,52	
					Quant. =>	34.377,8400000	Preço Total =>	1.564.879,28



M

60
3
A

OBRAS DE DRENAGEM							636.915,36
5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	23,39	23,39
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	3,99	0,15
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E CONCRETOS	m³	0,0150000	41,21	0,62
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	328,92	11,18
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12
Auxiliar	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	5,60 MO com LS => Valor com BDI =>		12,28 29,65
				Quant. =>	12.935,1400000	Preço Total =>	383.526,90

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	396,01	396,01
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	65,15	50,69
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	73,54	71,02
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,54	118,80
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	70,92 MO com LS => Valor com BDI =>		155,50 501,94
				Quant. =>	452,7300000	Preço Total =>	227.243,30

3
A

[Handwritten signature]



5.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56
				MO sem LS =>	LS =>	20,78	MO com LS =>	45,56
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,75
					Quant. =>	452,7300000	Preço Total =>	26.145,16

6	DIVERSOS							
6.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17
				MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,48
					Quant. =>	38.902,5000000	Preço Total =>	57.575,70

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 07/06/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 005/22-TP-OBRA

Total sem BDI 1.938.942,42
 Total do BDI 518.872,39
 Total Geral 2.457.814,81

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.457.814,81 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).


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

3
 4



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-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



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

Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO
 FIO DE CONCRETO, EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE,
 NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA
 NO MUNICÍPIO DE IPUERAS/CE.

Bancos
 SEINFRA - 027.1 - Ceará 26,75%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 48,69%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
		100,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	84.086,46	21.021,62	21.021,62	21.021,62	21.021,62	21.021,62	21.021,62	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.655,41	100,00%						
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO	102.702,60	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
4	PAVIMENTAÇÃO	1.564.879,28	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
5	OBRAS DE DRENAGEM	636.915,36	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
6	DIVERSOS	57.575,70	100,00%	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
Porcentagem				25,71%	24,76%	24,76%	24,76%	24,76%	
Custo		631.831,62		608.661,07	608.661,07	608.661,07	608.661,07	608.661,07	
Porcentagem Acumulado				25,71%	50,47%	75,24%	100,00%	100,00%	
Custo Acumulado		631.831,61		1.240.492,68	1.849.153,74	2.457.814,81			

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.457.814,81 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).

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

3
 A



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELHME
 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/22-TP-OBRAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 07.06.2022



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.			
Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas das Localidades de Baixa do Frade, Nova Graça, Olho D'Água dos Galvões, Grossos e Boa Esperança no município de Ipueiras-CE			
MUNICÍPIO: IPUEIRAS-CE			
DATA: 08/03/2022			
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			4,01%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			7,30%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,40%
4 - RISCO (R)			0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,11%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$			
B D I = 26,75 %			

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/22-TP-OBRAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 07.06.2022



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca e Drenagem Superficial em Meio-Fio de Concreto em Ruas das Localidades de Baixa do Frade, Nova Graça, Olho D'Água dos Galvões e Grossos no Município de Ipueiras - Ceará

1. ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

MUNICÍPIO: IPUEIRAS-CE

DATA: 08/03/2022

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
IPUEIRA	0,20
Saário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
SECONCI	0,00
GRUPO B	44,41
Férias (adicional de 1/3)	8,71
Auxílio-enfermidade	0,87
Licença-paternidade	0,07
Faltas legais	0,72
13º salário	10,80
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,84
Feridos	3,71
Dias de Chuvas	1,55
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
GRUPO C	14,73
Indenização (rescisão s/justa causa)	3,90
Aviso prévio indenizado	5,40
Férias indenizadas	4,85
Aviso prévio trabalhado	0,13
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,45
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91
Grupo A x Grupo B	7,46
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,45
TOTAL GERAL	83,85

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/22-TP-OBRAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 07.06.2022



PLANILHA DE SERVIÇOS

MUNICÍPIO: IPUEIRAS
DATA: 08/03/2022.

RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE				
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,08
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	10894,80
4.0		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9623,74
5.0		OBRAS DE DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3624,60
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	128,86
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	126,86
6.0		DIVERSOS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10894,80
RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE BAIXA DO FRADE				
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,27
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2700,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2385,00
5.0		OBRAS DE DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	900,00
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	31,50
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,50
6.0		DIVERSOS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2700,00

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/22-TP-OBRAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 07.06.2022



PLANILHA DE SERVIÇOS

RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES				
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	1,31
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3080,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1504,00
5.0		OBRAS DE DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4380,00
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	152,80
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	152,60
6.0		DIVERSOS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3080,00

RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES				
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,23
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2252,00
4.0		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2012,60
5.0		OBRAS DE DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	684,00
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,94
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,94
6.0		DIVERSOS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2252,00

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D

SÓCIO - ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - CEP: 62.250-000- Ipú-Ce.
E-mail: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/22-TP-OBRAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 07.06.2022



PLANILHA DE SERVIÇOS

RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE GROSSOS				
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	01000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	MES	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0.43
3.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4335.70
4.0		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3820.50
5.0		OBRAS DE DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1486.54
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	52.03
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	52.03
6.0		DIVERSOS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4335.70

RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA				
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE