



PROPOSTA DE PREÇO



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

Parque da Cidade José Costa de Matos, Nº 1, Centro, Ipueiras-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/22-TP-OBRAS

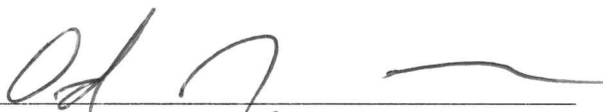
OBJETO: de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de R\$ **2.463.434,99 (Dois milhões, quatrocentos e sessenta e três mil, quatrocentos e trinta e quatro reais e noventa e nove centavos)** para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 26,75%(vinte e seis virgula setenta e cinco por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Boa Viagem/CE, 07 de Junho de 2022


Aurileide Celestino da Silva
AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
AURILEIDE CELESTINO DA SILVA
Sócios Proprietários
CNPJ 21.877.077/0001-14

(M)

B ✓



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUAS

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA / BDI UTILIZADO 26,75%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BAIXA FRAUDE							
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	%				-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					646,89
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,09	468,23	593,48	646,89
3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					28.980,17
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	10.894,80	2,10	2,66	28.980,17
4		PAVIMENTAÇÃO					439.131,26
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.623,74	36,00	45,63	439.131,26
5		OBRAS DE DRENAGEM					178.541,26
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.624,60	23,38	29,63	107.396,90
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	126,86	397,68	504,06	63.945,05
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	126,86	44,77	56,75	7.199,31
6		DIVERSOS					15.906,41
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.894,80	1,15	1,46	15.906,41
VALOR TOTAL:							663.205,99

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE BAIXA FRAUDE							
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	%				-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					160,24
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,27	468,23	593,48	160,24
3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					7.182,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.700,00	2,10	2,66	7.182,00
4		PAVIMENTAÇÃO					108.827,55
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.385,00	36,00	45,63	108.827,55

R\$ 3893
 Rubrica

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



OBRAS DE DRENAGEM									
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	900,00	23,38		20.941,00	29,63	44.332,52
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	31,50	397,68		12.527,12	504,06	26.667,00
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,50	44,77		1.410,45	56,75	15.877,89
6		DIVERSOS					3.942,00		1.787,63
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.700,00	1,15		3.105,00	1,46	3.942,00
					VALOR TOTAL:		164.444,31		
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE NOVA GRAÇA									
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-		-
1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	%				-		-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					219,59		219,59
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,37	468,23		173,26	593,48	219,59
3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					9.735,60		9.735,60
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.660,00	2,10		7.686,00	2,66	9.735,60
4		PAVIMENTAÇÃO					147.521,79		147.521,79
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.233,00	36,00		117.521,79	45,63	147.521,79
5		OBRAS DE DRENAGEM					60.095,19		60.095,19
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.220,00	23,38		28.527,60	29,63	36.148,60
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	42,70	397,68		16.981,82	504,06	21.523,36
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	42,70	44,77		1.911,67	56,75	2.423,23
6		DIVERSOS					5.343,60		5.343,60
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.660,00	1,15		4.209,00	1,46	5.343,60
					VALOR TOTAL:		222.915,77		
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES									
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-		-
1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	%				-		-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					777,46		777,46
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,31	468,23		613,28	593,48	777,46
3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					34.792,80		34.792,80
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.080,00	2,10		27.468,00	2,66	34.792,80
4		PAVIMENTAÇÃO					527.209,02		527.209,02



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.554,00	36,00	45,63	527.209,02
5		OBRAS DE DRENAGEM					214.766,41
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.360,00	23,38	29,63	129.186,80
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	152,60	397,68	504,06	76.919,56
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	152,60	44,77	56,75	8.660,05
6		DIVERSOS					19.096,80
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.080,00	1,15	1,46	19.096,80
		VALOR TOTAL:					796.642,49
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA PROJETADA 02 - LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES					
1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	%				
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					136,50
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,23	468,23	593,48	136,50
3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					5.990,32
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.252,00	2,10	2,66	5.990,32
4		PAVIMENTAÇÃO					91.834,94
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.012,60	36,00	45,63	91.834,94
5		OBRAS DE DRENAGEM					33.692,72
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	684,00	23,38	29,63	20.266,92
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,94	397,68	504,06	12.067,20
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,94	44,77	56,75	1.358,60
6		DIVERSOS					3.287,92
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.252,00	1,15	1,46	3.287,92
		VALOR TOTAL:					134.942,40
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE GROSSOS					
1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	%				
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					255,20
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,43	468,23	593,48	255,20
3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					11.532,96
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.335,70	2,10	2,66	11.532,96



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Handwritten marks: a circle and the letter 'A'.



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$ COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
4 PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.820,50	36,00	45,63	174.329,42
5 OBRAS DE DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.486,54	23,38	29,63	73.225,12
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	52,03	397,68	504,06	44.046,18
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	52,03	44,77	56,75	26.226,24
6 DIVERSOS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.335,70	1,15	1,46	2.952,70
					VALOR TOTAL:		6.330,12
					VALOR TOTAL:		265.672,82
RUA PROJETADA 01 - LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA							
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	%				-
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,20	468,23	593,48	118,70
3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.980,00	2,10	2,66	5.266,80
4 PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.749,00	36,00	45,63	79.806,87
5 OBRAS DE DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	660,00	23,38	29,63	32.510,52
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,10	397,68	504,06	19.555,80
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,10	44,77	56,75	11.643,79
6 DIVERSOS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.980,00	1,15	1,46	1.310,93
					VALOR TOTAL:		2.890,80
					VALOR TOTAL:		2.890,80
					VALOR TOTAL:		120.593,69

BOA VIAGEM CE, 07 de Junho de 2022.

Adriano José da Silva
 ADRIANO JOSÉ DA SILVA

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
 ADRIANO JOSÉ DA SILVA
 AURILEIDE CELESTINO DA SILVA
 Sócios Proprietários

MARCOS BASTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 42204-0
 Nº 1557964-1
 Engenheiro Civil



3

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	%
COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)				675,28	
	MÃO DE OBRA					
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,4900	14.260,46	6.987,63	
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,7400	5.766,21	4.267,00	
				TOTAL MÃO DE OBRA	11.254,63	
				TOTAL ADM POR MÊS	11.254,63	
				TOTAL ADM EM 6 MESES	67.527,78	
				FRAÇÃO DE 100% S/BDI	675,28	
				FRAÇÃO DE 100% C/BDI	855,92	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA				148,82	M2
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	1,965	15,55	30,56	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	30,560			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	24,56	25,05	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	18,67	18,67	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,15	72,68	
	PREGO 15X15	KG	0,150	12,38	1,86	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	118,260			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
	30,56		-	118,26	-	148,82



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

3



C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)						468,23	H A
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	73,74	147,4800			
	NÍVEL (CHP)	H	4,000	0,68	2,7200			
	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	1,34	5,3600			
	T O T A L Equipam.	R\$	155,560					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	3,930	16,77	65,91			
	NIVELADOR	H	3,930	24,86	97,6998			
	TOPOGRAFO	H	4,913	30,34	149,0604			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	312,670					
			Total L.S.		Equipam.	BDI	Total Geral	
	312,67		-		155,5600	-	468,23	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,15		M2
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,074	15,55	1,15			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,150					
			Total L.S.		Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,15		-			-	1,15	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							M3
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,879	15,55	44,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,770					
			Total L.S.		Equipam.	BDI	Total Geral	
	44,77		-			-	44,77	

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Handwritten signature and number 3



C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						397,68	M3
MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	9,825	15,55	152,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	152,780					
MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,7780	66,32	51,60			
	BRITA	M3	0,9658	74,86	72,30			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,55	121,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	244,900					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	152,78		-	244,90		-	397,68	
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					2,10		M3
Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	47,8308	0,0526			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,0657	0,1343			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHI)	H	0,0017	54,9036	0,0933			
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,6605	0,0011			
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,2346	-			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	26,8725	0,0107			
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	156,7064	0,6268			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	176,4101	0,0706			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHP)	H	0,0009	167,9886	0,1512			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0084	0,0088			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	208,2900	0,5416			

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

7

3

90



TRATOR DE PNEUS (CHP)		H	0,0022	93,3375	0,2053		
	TOTAL Equipam.	R\$	1,896				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0126	15,55	0,1959		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,196				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,20		-		1,8960	-	2,10
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					23,38	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1474	20,77	3,06		
	SERVENTE	H	0,2260	15,55	3,51		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,5700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,09	3,09		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,62	1,16		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	16,51	0,25		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	14,64	0,54		
	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	346,07	11,77		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,8100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,57		-	16,81		-	23,38
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					36,00	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	23,66	1,18		

Handwritten signature and initials

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Handwritten mark



COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,010	82,46	0,82	
T O T A L Equipam.	R\$	2,000			
MAO DE OBRA					
CALCETEIRO	H	0,2948	20,77	6,12	
SERVEANTE	H	0,5895	15,55	9,17	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,290			
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA VERMELHA	M3	0,150	59,81	8,97	
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	64,94	9,74	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,710			
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
15,29		-	18,71	2,00	36,00

BOA VIAGEM, CE, 07 de Junho de 2022.

Aurilide Celestino da Silva
 AURILIDE CELESTINO DA SILVA
 Sócios Proprietários

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
 ADRIANO JOSÉ DA SILVA
 AURILIDE CELESTINO DA SILVA
 Sócios Proprietários

Marcos Roger de Holanda Bastos
 Marcos Roger de Holanda Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA 42204-0
 06055796-1

MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
 CREA: CE nº 42204
 Engenheiro Civil



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

160 3



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL C/BDI	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
			%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	85.592,00	25,00%	21.398,00	25,00%	21.398,00	25,00%	21.398,00	25,00%	21.398,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.740,14	100,00%	11.740,14	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	103.480,65	25,00%	25.870,16	25,00%	25.870,16	25,00%	25.870,16	25,00%	25.870,16
4	PAVIMENTAÇÃO	1.568.660,84	25,00%	392.165,21	25,00%	392.165,21	25,00%	392.165,21	25,00%	392.165,21
5	OBRAS DE DRENAGEM	637.163,71	25,00%	159.290,93	25,00%	159.290,93	25,00%	159.290,93	25,00%	159.290,93
6	DIVERSOS	56.797,65	40,00%	22.719,06	20,00%	11.359,53	20,00%	11.359,53	20,00%	11.359,53
		2.463.434,99	25,70%	633.183,50	24,77%	610.083,83	24,77%	610.083,83	24,77%	610.083,83
			25,70%	633.183,50	50,47%	1.243.267,33	75,24%	1.853.351,16	100,0%	2.463.434,99

Boa Viagem/CE, 07 de junho de 2022

Adriano José da Silva
Aurilde Celestino da Silva
AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA

ADRIANO JOSÉ DA SILVA
AURILDE CELESTINO DA SILVA
Sócios Proprietários

A 68

Marcos Rogério de Holanda Bastos
MARCOS ROGÉRIO DE HOLANDA BASTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 42204-0
06055796-1

MARCOS ROGÉRIO DE HOLANDA BASTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE nº 42204

Engenheiro Civil



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



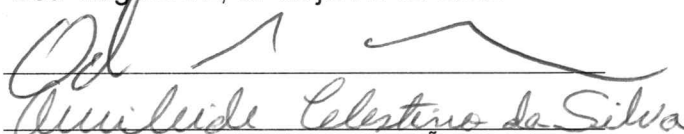
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRAUDE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES, GROSSO E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS


DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.	
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.	
$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100$	
	B D I - 26,75%

Boa Viagem/CE, 07 de junho de 2022



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
AURILEIDE CELESTINO DA SILVA
Sócios Proprietários


MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204
Engenheiro Civil



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS		-	-
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI			
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80
GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,84	
B2	FERIADOS		3,71	
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO		10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		44,41	16,46
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO IDENTIZADO		5,40	4,17




AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

3



C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Boa Viagem/CE, 07 de Junho de 2022


Aurileide Celestino da Silva
AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
AURILEIDE CELESTINO DA SILVA
Sócios Proprietários


Marcos Rogério de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA: 42204-0
CPF: 060557967

MARCOS ROGÉRIO DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204
Engenheiro Civil

6

7



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

8