

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB-CP

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEOB-CP, cujo objeto é a REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE, pelo valor global por lote: de R\$: R\$ 2.048.234,74 (Dois Milhões Quarenta e Oito Mil Duzentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos), com prazo de execução de 04 (quatro) meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da 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 até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Mombaça - CE, 17 de julho de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453.53 CNPJ: 12.044.788/0001-17 RG: nº 95002459287
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	DATA: 17/07/2023	SCR: 34,21%
	DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	VERBA:	NOR: NFR
	LOCAL:	IBICUITINGA - CE.	INDICADOR:	112,79% 71,07% 040021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE.	COMPONENTE:	PROPPA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNC	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.278,84	
1.1	01907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENFRA	M2	12,00	R\$ 189,87	R\$ 2.278,84	
2 SERVIÇOS PREPARATÓRIOS							R\$ 185.888,78	
2.1	9004	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF, 10/2018	SENPAI	M	20.292,00	R\$ 0,75	R\$ 15.219,00	
2.2	5501700	Desmatamento, desbrolhamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com fontes de abastecimento até 0,15 m	SICRO NOVO	af	81.188,00	R\$ 0,68	R\$ 55.194,24	
2.3	5502065	Limpeza mecânica de camada vegetal	SICRO NOVO	af	38.800,00	R\$ 0,51	R\$ 20.072,00	
2.4	5502935	Expurgo de jato	SICRO NOVO	af	1.820,00	R\$ 3,27	R\$ 5.958,40	
2.5	4413942	Empacotamento de material em bolsa forte	SICRO NOVO	af	1.820,00	R\$ 3,04	R\$ 5.532,80	
2.6	03194	EXATIDÃO DE CANTONAS	SENFRA	M	888,00	R\$ 0,52	R\$ 462,56	
2.7	04733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, Ø110CM (DE 7 ATE 11CM, DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROUÇOS, Ø110CM (DE 10 ATE 15CM, DISTANTES A 30,00M - 8,00M DE ARME FERRADO	SENFRA	M	888,00	R\$ 34,02	R\$ 30.189,36	
3 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.611.113,39	
3.1	4011208	Regulagem do subleito	SICRO NOVO	af	180.400,00	R\$ 1,44	R\$ 259.776,00	
3.2	5502392	Estabelecimento, carga e transporte de material de 2ª categoria - OMT de 2.000 e 3.000 m - caminho de rodas em solo regular - com compactação a rotação horizontal de 14 af	SICRO NOVO	af	39.200,40	R\$ 27,84	R\$ 1.091.341,36	
3.3	5502375	Compactação de aterro a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	af	39.200,40	R\$ 8,15	R\$ 319.683,24	
3.4	02840	INDICIZAÇÃO DE JAZIDA	SENFRA	M3	31.380,38	R\$ 1,82	R\$ 57.112,71	
4 SINALIZAÇÃO							R\$ 3.097,22	
4.1	03053	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SENFRA	M2	11,00	R\$ 279,75	R\$ 3.077,25	
5 BUEIROS							R\$ 180.074,15	
5.1	0804025	Boca de BSTD Ø = 0,80 m - P.M. - área, terra e pedra de mão comestíveis	SICRO NOVO	m	98,00	R\$ 873,95	R\$ 85.694,10	
5.2	0804099	Boca de BSTD Ø = 1,00 m - P.M. - área, terra e pedra de mão comestíveis	SICRO NOVO	m	8,00	R\$ 2.369,53	R\$ 18.956,24	
5.3	0804440	Boca de BSTD Ø = 1,00 m - economia Ø - área estufa e terra produzida - área estufa	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 5.013,35	R\$ 10.026,70	
5.4	0804385	Boca de BSTD Ø = 0,80 m - economia Ø - área e terra comestíveis - área economia	SICRO NOVO	un	20,00	R\$ 2.242,38	R\$ 44.847,60	
5.5	0804377	Boca de BSTD Ø = 0,80 m - economia Ø - área e terra comestíveis - área economia	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 1.242,62	R\$ 1.242,62	
5.6	0804051	Boca de BSTD Ø = 0,40 m - economia Ø - área e terra comestíveis - área terra	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 850,84	R\$ 1.701,68	
6 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ 13.916,18	
6.1	04982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO Ø FRANCHA DE 3 EIXOS	SENFRA	RM	1.530,00	R\$ 4,52	R\$ 6.915,60	
6.2	04993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO Ø FRANCHA DE 3 EIXOS	SENFRA	RM	1.530,00	R\$ 4,52	R\$ 6.915,60	
7 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 67.771,08	
7.1	00A-16560299	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Componentes Propriet	%	100,00	R\$ 577,71	R\$ 57.771,00	
							VALOR BRUTO TOTAL	R\$ 2.648.264,11
							VALOR ORÇAMENTO	R\$ 1.808.800,83
							VALOR TOTAL	R\$ 2.648.264,11

Dois Milhões Quarenta e Oito Mil Duzentas e Trinta e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	DATA:	11/07/2022	BCR:	24,21%
DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	FORTE:	VEREJO	PCRA:	MS
LOCAL:	IBICUITINGA - CE	ORÇAMA:	027 0814 (RECONEXÃO)	RES:	09001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE	SICRE:	00001	REP:	04003
		Composição:	PROFISA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.778,04	0,11
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	R\$ 180.888,28	8,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.811.111,29	79,88
4	REALIZAÇÃO	R\$ 9.897,22	0,44
5	SURFOS	R\$ 188.071,15	8,18
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 13.916,18	0,62
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 57.771,00	2,57
	VALOR R\$ TOTAL:	R\$ 2.048.254,11	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.648.952,82	
	VALOR TOTAL:	R\$ 2.048.254,74	

Dois Milhões Quarenta e Oito Mil Duzentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 17/02/2023			
	OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	BDE - 24,21%			
	DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	999:
	LOCAL:	IBICUITINGA - CE.	SENFRA:	027 RUA DE CONSERVAÇÃO:	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE.	BICAO:	202301	-	-
			Compartilhado:	PROFPA:	942%	5,81%

1.1. 01957 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0937	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (ESP. 0,3MM)	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,2000	R\$ 33,2000
11100	ESMALTE EPIÉTICO	SENFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
11981	PONTALETE / BARROTE DE 3/4"	SENFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
11725	PREÇO (3x1) (1 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 873UNID)	SENFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,2100	R\$ 1,5210
TOTAL Material						R\$ 115,5450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 10,2500	R\$ 20,5000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,5000
VALOR						R\$ 136,0450

2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90016	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA AF_10/2018	SENPAI	LN	0,00000000	R\$ 12,04	R\$ 0,00
TOTAL Serviço						R\$ 0,00
VALOR						R\$ 0,00

2.2. 5501700 - Desmatamento, deslocamento, limpeza de áreas e estocagem de material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
52041	Trator sobre esteiras com lâmina - 270 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 803,2960	R\$ 300,8400	R\$ 803,2960
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 803,2960	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
09624	Servente		H	2,00000000	19,2000	38,4000	
TOTAL MÃO DE OBRA						38,4000	
Custo Horário de Execução						R\$ 841,6960	
Produção de Equip						1,532,9100	
Custo Unitário de Execução						R\$ 0,5500	
Custo do FC (0,0022)						R\$ 0,0012	
Custo Direto Total						R\$ 0,5512	
VALOR						R\$ 0,55	

2.3. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
53040	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,0200	R\$ 21,1770	R\$ 286,1970
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 286,1970	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
09624	Servente		H	1,00000000	19,2000	19,2000	
TOTAL MÃO DE OBRA						19,2000	
Custo Horário de Execução						R\$ 285,9970	
Produção de Equip						822,0000	
Custo Unitário de Execução						R\$ 0,4800	
Custo do FC (0,0130)						R\$ 0,0002	
Custo Direto Total						R\$ 0,4802	
VALOR						R\$ 0,48	

2.4. 5502986 - Expurgo de jazida (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
53040	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,0200	R\$ 21,1770	R\$ 286,1970
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 286,1970	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
09624	Servente		H	1,00000000	19,2000	19,2000	
TOTAL MÃO DE OBRA						19,2000	
Custo Horário de Execução						R\$ 285,9970	
Produção de Equip						822,0000	
Custo Unitário de Execução						R\$ 0,4800	
Custo do FC (0,0130)						R\$ 0,0002	
Custo Direto Total						R\$ 0,4802	
VALOR						R\$ 0,48	



TOTAL MÃO DE OBRA	18.8200
Custo Horário de Execução	R\$ 285.535
Produção de Equip	112.13000
Custo Unitário de Execução	R\$ 2.5000
Custo de FC (0,0136)	R\$ 0.0312
Custo Direto Total	R\$ 2.5312
VALOR	R\$ 2.83

2.5. 4413942 - Espalhamento de material em betão-fôrta (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREO	SEPE	PREO	SEPE		
22040	Trator sobre rodas com lâmina - 127 HP	1,00000000	1,0000	0,2000	R\$ 297,8700	R\$ 21,1770	R\$ 289,0470
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 289,0470	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
09234	Servente	m	1,00000000	18,8200	18,8200
TOTAL MÃO DE OBRA					18,8200
Custo Horário de Execução					R\$ 285,5350
Produção de Equip					112,13000
Custo Unitário de Execução					R\$ 2,5000
Custo de FC (0,0136)					R\$ 0,0312
Custo Direto Total					R\$ 2,5312
VALOR					R\$ 1,64

2.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02143	SERVENTE	M	0,02000000	R\$ 18,9500	R\$ 0,4238
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,4238
VALOR					R\$ 0,42

2.7. C4733 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=13CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Usado	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8081	CABEOTELO CILINDRICO DE MADEIRA HP 138 (CH)	M	0,22000000	R\$ 43,2300	R\$ 9,5106
8082	CABEOTELO CILINDRICO DE MADEIRA HP 138 (CH)	M	0,21000000	R\$ 125,6300	R\$ 26,3823
TOTAL Equipamento Usado					R\$ 35,8929

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8387	ARAME FARPADO FIO 18 260	M	0,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000
02118	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,04000000	R\$ 11,8400	R\$ 0,4736
9952	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 3,30M	UN	0,98700000	R\$ 0,2800	R\$ 2,7616
9953	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 13CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 3,23M	UN	0,02000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,1760
TOTAL Material					R\$ 3,4132

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02143	SERVENTE	M	0,80000000	R\$ 18,1800	R\$ 14,5440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,5440
VALOR					R\$ 37,39

3.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREO	SEPE	PREO	SEPE		
88671	Compressor tanque com capacidade de 10.000 - 188 HP	0,00000000	0,0100	0,4000	R\$ 305,4700	R\$ 30,5470	R\$ 458,2850
88618	Grande de 24 discos removível de D = 80 cm (2P)	1,00000000	0,8800	0,3100	R\$ 4,8700	R\$ 3,2800	R\$ 4,4144
88624	Motorvelocidade - 93 KW Valor de Oportunidade Seguro e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 281,8070	R\$ 113,5048	R\$ 203,5498
88782	Rolo compressor de pneus autogravado de 27 l - 85 HP	1,00000000	0,9800	0,5400	R\$ 280,8819	R\$ 113,9131	R\$ 288,2190
88885	Rolo compressor de pneus autogravado por pneus de 11,8 l - 82 HP	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 203,3774	R\$ 90,1300	R\$ 303,3774
88877	Trator agrícola sobre pneus - 77 KW	1,00000000	0,8600	0,3100	R\$ 142,7400	R\$ 41,7488	R\$ 111,4388
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 1.263,8827	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
09234	Servente	m	1,00000000	18,8200	18,8200
TOTAL MÃO DE OBRA					18,8200
Custo Horário de Execução					R\$ 1.283,8827
Produção de Equip					1.121,30000
Custo Unitário de Execução					R\$ 1,1430
Custo de FC (0,0136)					R\$ 0,0155

(Handwritten signatures and initials)



Valor	R\$ 1.127,00
Valor	R\$ 1.127,00

3.3. 500262 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em lado natural - com carregadora e caminhão basculante de 14 m³

Equipamentos	Valor	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		mes	dia	mes	dia	
E0007	7.00000000	0,0100	0,0000	R\$ 316.1504		R\$ 2.017,5254
E0011	1.00000000	1,0000	0,0000	R\$ 416.1173		R\$ 416,1173
E0041	1.00000000	1,0000	0,0000	R\$ 920.2962		R\$ 920,2962
E0065	1.00000000	0,6600	0,3300	R\$ 504.4823		R\$ 453,4482
				TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$ 3.325,3865

MÃO DE OBRA

PROFIS	Servicos	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL MÃO DE OBRA					
				19,9200	19,9200
TOTAL MÃO DE OBRA					
				19,9200	19,9200
Custo Horário de Escavação					
				177,2500	177,2500
Custo do PRC (R\$0,00)					
				R\$ 2,1004	R\$ 2,1004
Custo Diário Total					
				R\$ 20,4154	R\$ 20,4154
VALOR					
				R\$ 22,41	R\$ 22,41

3.3. 500278 - Completação de eletros a 100% do Procter normal (m²)

Equipamentos	Valor	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		mes	dia	mes	dia	
E0011	1.00000000	0,0000	0,1000	R\$ 325,2246		R\$ 327,7845
E0016	1.00000000	0,2500	0,4000	R\$ 4,8792		R\$ 4,1635
E0024	1.00000000	0,2800	0,3100	R\$ 281,8473		R\$ 173,5544
E0065	1.00000000	1,0000	0,0000	R\$ 203,3774		R\$ 203,3774
E0077	1.00000000	0,5200	0,4400	R\$ 142,7495		R\$ 41,7440
				TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$ 601,9566

MÃO DE OBRA

PROFIS	Servicos	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORARIO
TOTAL MÃO DE OBRA					
				19,9200	19,9200
Custo Horário de Escavação					
				193,3199	193,3199
Custo Unitário de Escavação					
				R\$ 4,8900	R\$ 4,8900
Custo do PRC (R\$0,00)					
				R\$ 0,0665	R\$ 0,0665
Custo Diário Total					
				R\$ 4,9265	R\$ 4,9265
VALOR					
				R\$ 4,93	R\$ 4,93

3.4. 0260 - INDEENÇÃO DE JAZIDA (M)

Material	PROFIS	SERVICO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL						
				1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
TOTAL MATERIAL						
				VALOR	R\$ 1,27	R\$ 1,27

4.1. 0330 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M²)

Equipamento Cada Item	PROFIS	SERVICO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
TOTAL						
				0,96000000	R\$ 49,2000	R\$ 41,6000
				0,10000000	R\$ 129,2500	R\$ 12,9250
TOTAL Equipamento Cada Item						R\$ 54,5250

Material	PROFIS	SERVICO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
TOTAL						
				2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
				3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
				1,00000000	R\$ 522,8000	R\$ 522,8000
				3,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 61,1040
				1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
TOTAL MATERIAL						R\$ 608,6640

Mão de Obra	PROFIS	SERVICO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
TOTAL						
				0,10000000	R\$ 22,0000	R\$ 2,2000
				1,00000000	R\$ 18,6600	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,8600

Handwritten signatures and initials in blue ink.



1107801	Concreto fca = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita produzida	m³	6,84500000	R\$ 306,1000	R\$ 2.094,0500
3103302	Fôrmas de tubos de ferro para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	26,48000000	R\$ 75,8100	R\$ 2.002,1500
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 4.096,2000
Custo Direto Total					R\$ 4.096,2000
VALOR					R\$ 4.096,19

5.4. 0804365 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconças (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107802	Concreto fca = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	R\$ 448,8000	R\$ 960,7500
3103302	Fôrmas de tubos de ferro para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	R\$ 75,8100	R\$ 844,9077
TOTAL SERVIÇOS				R\$ 1.805,6577	
Custo Direto Total				R\$ 1.805,6577	
VALOR				R\$ 1.806,30	

5.5. 0804377 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconças (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107802	Concreto fca = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,55000000	R\$ 448,8000	R\$ 695,6394
3103302	Fôrmas de tubos de ferro para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,45000000	R\$ 75,8100	R\$ 565,2945
TOTAL SERVIÇOS				R\$ 1.260,9339	
Custo Direto Total				R\$ 1.260,9339	
VALOR				R\$ 1.260,30	

5.6. 0804061 - Boca de BSTC D = 0,40 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107802	Concreto fca = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42000000	R\$ 448,8000	R\$ 188,5050
3103302	Fôrmas de tubos de ferro para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,29000000	R\$ 75,8100	R\$ 173,1459
TOTAL SERVIÇOS				R\$ 361,6509	
Custo Direto Total				R\$ 361,6509	
VALOR				R\$ 363,05	

5.1. C4892 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0718	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (DHP)	H	0,01250000	R\$ 261,9400	R\$ 3,2738
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,2738
VALOR					R\$ 3,50

5.2. C4893 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0718	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (DHP)	H	0,01250000	R\$ 261,9400	R\$ 3,2738
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,2738
VALOR					R\$ 3,50

7.1. COM-16560299 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
33572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOVI	MES	R\$ 4.380,10	R\$ 171,21
33580	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOVI	MES	R\$ 18.350,40	R\$ 240,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 412,01
VALOR					R\$ 405,51

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
	OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	DATA: 17/07/2023																			
	DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	BOM: 24,31%																			
	LOCAL:	IBICUITINGA - CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MEZ</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EDUCA</td> <td>001 9641 DESOBRIGACÃO</td> <td>112,18%</td> <td>17,01%</td> <td>300301</td> </tr> <tr> <td>SAORO</td> <td>202 9611</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>300303</td> </tr> <tr> <td>Composic</td> <td>PROPPA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MEZ	REF.	EDUCA	001 9641 DESOBRIGACÃO	112,18%	17,01%	300301	SAORO	202 9611	-	-	300303	Composic	PROPPA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBA	HORA	MEZ	REF.																		
EDUCA	001 9641 DESOBRIGACÃO	112,18%	17,01%	300301																		
SAORO	202 9611	-	-	300303																		
Composic	PROPPA	0,00%	0,00%																			

COM 16560299 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mês de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09/22	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	MCC	0,34000017	R\$ 4.280,70	R\$ 171,21
09/22	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	MCC	0,01520008	R\$ 19.235,45	R\$ 283,90
TOTAL Mes de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 455,11
VALOR:						R\$ 455,11



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		OBRA:	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE	DATA: 17/07/2023		BOR: 24,21%	
		DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE	FUNTE:	VERBAO	HORA	MES
		LOCAL:	IBICUITINGA - CE	ORÇAMA:	027 889 020/2023	131,7%	11,07%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE	CONVENCÃO:	2023/01	-	-
					2407/06	0,00%	0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 2.279,64	100,00%				100,00%
			RS 2.279,64				RS 2.279,64
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	RS 165.988,28	100,00%				100,00%
			RS 165.988,28				RS 165.988,28
3	MOVIMENTO DE TERRA	RS 1.611.111,28	10,00%	27,00%	33,10%	30,90%	100,00%
			RS 161.111,13	RS 448.000,00	RS 533.600,00	RS 468.399,05	RS 1.611.111,28
4	ENALIZAÇÃO	RS 9.097,22				100,00%	100,00%
						RS 9.097,22	RS 9.097,22
5	BUEIROS	RS 188.071,15	100,00%				100,00%
			RS 188.071,15				RS 188.071,15
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	RS 13.916,16	0,00%			100,00%	100,00%
						RS 13.916,16	RS 13.916,16
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	RS 57.771,00	0,00%	24,20%	29,00%	27,80%	100,00%
			RS 5.153,17	RS 14.028,47	RS 16.759,37	RS 21.848,95	RS 57.771,00
			RS 2.048.234,74	RS 482.058,52	RS 550.358,43	RS 506.254,34	RS 2.048.234,74
			RS 529.561,45	RS 991.620,97	RS 1.541.880,40	RS 2.048.234,74	RS 2.048.234,74

Handwritten signature and arrow pointing to the table.

Handwritten signature.



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	DATA:	17/07/2023	BDI = 24,21%		
	DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	FONTE:	VERBAO	FORMA	MEC	IMP.
	LOCAL:	IBICUITINGA - CE	SERPPA:	421 SEM DESONERAÇÃO	11,70%	71,07%	49,031
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE	ORÇAO:	2023/01	-	-	64,003
			Carregador:	PRECATORIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,55
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		6,22

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,43
L	Lucro	8,69
TOTAL		9,09

Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO - ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 2% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO ISS)	0,00
TOTAL		6,85

BDI = 24,21%

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

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OGRA:	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE	DATA:	17/07/2023
DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE	FONTE:	VERBA
LOCAL:	IBICUITINGA - CE	VERBA:	ORÇ DEM ORÇUNERAZÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE	ACAO:	202301
		CONTA:	PROPRIA
		HORA:	112,76%
		MES:	71,07%
		IMP:	150021
			140321

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
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	0,80	0,80
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	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,54	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,54	6,09
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76 71,07

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
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	0,80	0,80
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	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,54	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



87	Dias de Chuvés	1,99	0,00
88	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
89	Férias Gozadas	12,35	9,33
910	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,34	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Fórcas Indenizadas	1,73	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Outra Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,40	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

A+B+C+D= 114,15 71,31

(Handwritten signatures and marks)