



PROPOSTA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 00016/2022-SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE DOURADO, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

PROPONENTE: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 34.746.608/0001-81

Prezados Senhores,

Nos termos em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DA LOCALIDADE DE DOURADO, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	OBRA	1	R\$ 176.857,21	R\$ 176.857,21

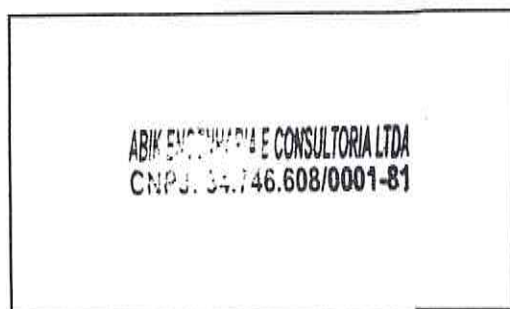
VALOR DA PROPOSTA: R\$ 176.857,21 (Cento e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Vinte e Um centavos)

PRAZO: CONFORME EDITAL.

PAGAMENTO: CONFORME EDITAL.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

CONTA PARA PAGAMENTO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL/AGÊNCIA 0040/ CONTA
 POUPANÇA 393-9/OPERAÇÃO 022 PJ



CAJAZEIRAS-PB, 12 DE JULHO de 2022

José Kellson Lima Carolino
 José Kellson Lima Carolino
 Responsável Técnico Legal
 CREA 161871049-4
 CPF 097.685.164-45





DECLARAÇÃO PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022-SEINFRA

A empresa ABIK Engenharia e Consultoria LTDA, CNPJ nº. 34.746.608/0001-81, com sede Av. Júlio Marques do Nascimento, nº 572, Bairro Cristo Rei, Cajazeiras/PB, declara que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Cajazeiras - PB, 12 DE JULHO DE 2022.

Jose' Nilson Lima Carolino
 José Kellson Lima Carolino / Engenheiro civil
 CREA 161871049-4
 RG 3728665 SSSD/PB
 CPF 097.685.164-45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME			
CNPJ:	34.746.608/0001-81			
DATA:	12/07/2022	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI:
SEINFRA:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		
FONTES:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		
DATA REF.:		HORA:		MES:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	804,19	215,93	6.120,72
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	115,10	30,90	7.685,15
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.748,38	0,20	0,05	3.276,24
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.061,98	2,95	0,79	437,10
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,17	34,63	9,30	3.971,81
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	37,17	80,67	21,66	5.436,49
4 DRENAGEM								
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	304,45	18,13	4,87	1.632,88
5 PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	708,05	31,25	8,39	3.803,61
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	67,45	35,84	9,62	7.002,35
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,44	85,81	23,04	7.002,35
6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
6.1	C1846	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	162,90	43,74	35.861,82
6.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	14,95	4,01	28.067,10
								3.066,28
								4.728,44
								893,53
								206,64
								341,28



Jose Kelson Lima Carolino
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME			
CNPJ:	34.746.608/0001-81			
DATA:	12/07/2022	VERSÃO:	BDI: 26,85%	
FONTE:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	HORA	MES
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
			05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	21,16	5,68	26,84
6.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	208,18	55,90	264,08
6.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	43,11	11,58	54,69
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	106,56	17,41	4,67	22,08
7.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	213,12	6,24	1,68	7,92
7.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.027,55	275,90	1.303,45
7.4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - 15	SEINFRA	UN	1,00	64,83	17,41	82,24
7.5	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	5,55	26,22
7.6	C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.370,09	904,87	4.274,96
7.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	200,45	53,82	254,27
7.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	208,18	55,90	792,24
8	SERVIÇOS DIVERSOS							
8.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	42,00	130,84	35,13	165,97
8.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	543,74	145,99	689,73
8.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	582,69	156,45	739,14
8.4	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	738,33	198,24	936,57
8.5	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	727,86	195,43	923,29
								12.121,81



Jose Kellison Lima Carolina
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>ABIK ENGENHARIA</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA :	12/07/2022	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	83,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			MES	05/2021
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME				
	CNPJ:	34.746.608/0001-81				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	4,00	221,36	59,44	280,80	1.123,20
9		QUADRA DE ESPORTES							84.710,58
9.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	38,74	6,70	1,80	8,50	329,29
9.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,16	16,61	4,46	21,07	24,44
9.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,16	18,26	4,90	23,16	26,87
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,74	4,70	1,26	5,96	230,89
9.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,74	32,93	8,84	41,77	1.618,17
9.6	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI MASSA	SEINFRA	M2	129,12	18,69	5,02	23,71	3.061,44
9.7	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	665,04	17,62	4,73	22,35	14.863,64
9.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	224,96	22,53	6,05	28,58	6.429,36
9.9	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	159,90	217,97	58,52	276,49	44.210,75
9.10	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PÁREDES-DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.013,28	272,07	1.285,35	1.285,35
9.11	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.664,91	715,53	3.380,44	3.380,44
9.12	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.617,83	434,39	2.052,22	2.052,22
9.13	C4986	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.418,55	380,88	1.799,43	7.197,72
10		LIMPEZA GERAL							1.975,67
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.748,38	0,89	0,24	1,13	1.975,67



Jose Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE		DATA : 12/07/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL: LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME			
CNPJ: 34.746.608/0001-81			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
								37.428,91
								139.428,30
								176.857,21


VALOR BDI TOTAL: 37.428,91
 VALOR ORÇAMENTO: 139.428,30
 VALOR TOTAL: 176.857,21

Cento e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Vinte e Um centavos



José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA 1618710494

RESUMO DO ORÇAMENTO

 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 12/07/2022		BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME						
	CNPJ:	34.746.608/0001-81						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.120,72	3,46	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.885,15	4,35	
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.436,49	3,07	
4	DRENAGEM	7.002,35	3,96	
5	PAVIMENTAÇÃO	35.851,82	20,28	
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	893,53	0,51	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.049,09	8,51	
8	SERVIÇOS DIVERSOS	12.121,81	6,85	
9	QUADRA DE ESPORTES	84.710,58	47,90	
10	LIMPEZA GERAL	1.975,87	1,12	
		VALOR BDI TOTAL:	37.428,91	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	139.426,30	
		VALOR TOTAL:	176.857,21	



Cento e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Vinte e Um centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA			DATA :	12/07/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA			SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA						
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME						
CNPJ:	34.746.608/0001-81						



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.120,72	16,66 % 1.019,71	16,66 % 1.019,71	16,67 % 1.020,32	16,67 % 1.020,32	16,67 % 1.020,32	16,67 % 1.020,34	100,00 % 6.120,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.685,15	100,00 % 7.685,15						100,00 % 7.685,15
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.436,49			100,00 % 5.436,49				100,00 % 5.436,49
4	DRENAGEM	7.002,35	50,00 % 3.501,17	50,00 % 3.501,17					100,00 % 7.002,35
5	PAVIMENTAÇÃO	35.861,82			50,00 % 17.930,91	50,00 % 17.930,91			100,00 % 35.861,82
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	893,53	16,66 % 148,86	16,66 % 148,86	16,67 % 148,95	16,67 % 148,95	16,67 % 148,95	16,67 % 148,96	100,00 % 893,53
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.049,09	16,66 % 2.507,18	16,66 % 2.507,18	16,67 % 2.508,68	16,67 % 2.508,68	16,67 % 2.508,68	16,67 % 2.508,69	100,00 % 15.049,09
8	SERVIÇOS DIVERSOS	12.121,81						100,00 % 12.121,81	100,00 % 12.121,81
9	QUADRA DE ESPORTES	84.710,58		25,00 % 21.177,65	25,00 % 21.177,65	25,00 % 21.177,65	25,00 % 21.177,63		100,00 % 84.710,58
10	LIMPEZA GERAL	1.975,67						100,00 % 1.975,67	100,00 % 1.975,67
		176.857,21	14,862,08 14.862,08	28,354,57 43.216,65	48,223,00 91.439,65	42,786,51 134.226,16	24,855,58 159.081,74	17,775,47 176.857,21	

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA 1618710494

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 12/07/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%*
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME			0,00%
CNPJ:	34.746.608/0001-81			0,00%
				REF.
				08/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	I Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 12/07/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SENITRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME					
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
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	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	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	3,90	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 12/07/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME			
CNPJ:	34.746.608/0001-81				



CXXXX* - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09591877	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01662141	14.514,46
TOTAL MAO DE OBRA:					804,19
VALOR:					804,19
VALOR BDI (26,85%):					215,93
VALOR COM BDI:					1.020,12


C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	23,64
TOTAL MAO DE OBRA:					23,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,05
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	43,11
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,77
TOTAL MATERIAL:					91,46
VALOR:					115,10
VALOR BDI (26,85%):					30,90
VALOR COM BDI:					146,00

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00304000	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00152000	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00152000	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,20
VALOR BDI (26,85%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,25

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 12/07/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME			0,00%
CNPJ:	34.746.608/0001-81				

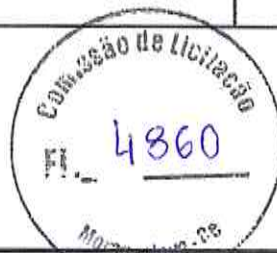
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95
VALOR:						2,95
VALOR BDI (26,85%):						0,79
VALOR COM BDI:						3,74

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22680000	15,55	34,63
TOTAL MAO DE OBRA:						34,63
VALOR:						34,63
VALOR BDI (26,85%):						9,30
VALOR COM BDI:						43,93

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	15,55	15,36
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,79	65,31
TOTAL MATERIAL:						65,31
VALOR:						80,67
VALOR BDI (26,85%):						21,66
VALOR COM BDI:						102,33

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11400000	20,77	2,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,61	2,61
TOTAL MATERIAL:						2,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,42	0,86
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	257,30	8,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,15	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,32	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 12/07/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE				
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME				
CNPJ:	34.746.608/0001-81				



TOTAL SERVIÇO:	10,20
VALOR:	18,13
VALOR BDI (26,85%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,00

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,86	1,58
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,04	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,71

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12122000	20,77	2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12122000	15,55	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,30	2,91
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,95	0,30
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:						25,14

VALOR:	31,25
VALOR BDI (26,85%):	8,39
VALOR COM BDI:	39,64


1027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,86	1,58
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,04	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,71

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12122000	20,77	2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12122000	15,55	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,30	2,91
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,95	0,30
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,52
TOTAL MATERIAL:						29,73

VALOR:	35,84
VALOR BDI (26,85%):	9,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 12/07/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85%	MES 47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE				
EMPRESA:	ABIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME				
CNPJ:	34.746.608/0001-81				



VALOR COM BDI:	45,46
----------------	-------

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,21600000	20,77	25,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,55	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:						40,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,30	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,84	2,29
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,60	41,36
TOTAL MATERIAL:						45,78


VALOR:	85,81
VALOR BDI (26.85%):	23,04
VALOR COM BDI:	108,85

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28000000	16,77	38,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28000000	20,32	46,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL MAO DE OBRA:						114,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	56,79	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,84	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,43	1,08
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,34	5,36
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,78	3,78
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,27	2,72
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,10	25,50
TOTAL MATERIAL:						48,78

VALOR:	162,90
VALOR BDI (26.85%):	43,74
VALOR COM BDI:	206,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 12/07/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE				
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME				
CNPJ:	34.746.608/0001-81				



C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30400000	16,77	5,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30400000	20,32	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						11,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	34,32	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	29,81	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,27	3,63
TOTAL MATERIAL:						3,67

VALOR:	14,95
VALOR BDI (26.85%):	4,01
VALOR COM BDI:	18,96

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						10,23


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,21	0,21
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,72	10,72
TOTAL MATERIAL:						10,93

VALOR:	21,16
VALOR BDI (26.85%):	5,68
VALOR COM BDI:	26,84

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08740000	16,77	1,47
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45980000	16,77	7,71
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08740000	20,77	1,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45980000	20,77	9,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20932000	20,77	45,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,03408000	15,55	62,73
TOTAL MAO DE OBRA:						129,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,64	0,17
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	51,30	5,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 12/07/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME					
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,29	8,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	57,90	2,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,84	4,59
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	23,05	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,43	11,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,61	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,44	44,35
TOTAL MATERIAL:						79,01
VALOR:						208,18
VALOR BDI (26.85%):						55,90
VALOR COM BDI:						264,08

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41040000	16,77	6,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41040000	20,32	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:						15,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,21	0,25
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	27,64	27,64
TOTAL MATERIAL:						27,89
VALOR:						43,11
VALOR BDI (26.85%):						11,58
VALOR COM BDI:						54,69

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34200000	16,77	5,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34200000	20,77	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,15	4,57
TOTAL MATERIAL:						4,57
VALOR:						17,41
VALOR BDI (26.85%):						4,67
VALOR COM BDI:						22,08

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09880000	16,77	1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 12/07/2022		BDI: 28,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	00,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME			0,00%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			0,00%
					

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00880000	20,77	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,48	2,53
TOTAL MATERIAL:					2,53	
VALOR:					6,24	
VALOR BDI (28.85%):					1,68	
VALOR COM BDI:					7,92	

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,64800000	16,77	61,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,64800000	20,77	75,77
TOTAL MAO DE OBRA:					136,95	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,85	27,70
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,32	4,32
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,27	62,27
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,53	264,53
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,14	3,21
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,65	52,65
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLÓ T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	469,48	469,48
TOTAL MATERIAL:					890,60	
VALOR:					1.027,55	
VALOR BDI (28.85%):					275,90	
VALOR COM BDI:					1.303,45	

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68400000	11,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68400000	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:					25,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,15	39,15
TOTAL MATERIAL:					39,15	
VALOR:					64,83	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 12/07/2022	BDI: 28,85%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME						
	CNPJ:	34.746.608/0001-81						

VALOR BDI (26.85%): 17,41

VALOR COM BDI: 82,24

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22800000	16,77	3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22800000	20,77	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL MATERIAL:						12,11

VALOR: 20,87

VALOR BDI (26.85%): 5,55

VALOR COM BDI: 26,22

C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43200000	16,77	40,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,99200000	20,77	145,22
TOTAL MAO DE OBRA:						186,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	23,93	95,72
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,17	62,04
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,52	26,52
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,66	31,92
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	194,48	777,92
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	55,86	223,44
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	98,74	98,74
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	89,74	358,96
TOTAL MATERIAL:						1.676,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.508,83	1.508,83
TOTAL SERVICIO:						1.508,83

VALOR: 3.370,09



VALOR BDI (26.85%): 904,87

VALOR COM BDI: 4.274,96

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 12/07/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	097.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME					
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,66000000	16,77	44,61
I2312 ELETRICISTA	H	1,14000000	20,77	23,68
TOTAL MAO DE OBRA:				68,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	13,85	41,55
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	39,24	39,24
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	49,40	49,40
TOTAL MATERIAL:				132,16

VALOR:	200,45
VALOR BDI (26,85%):	53,82
VALOR COM BDI:	254,27

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,76000000	16,77	12,75
I2391 PEDREIRO	H	1,57320000	20,77	32,68
I2543 SERVENTE	H	2,38792000	15,55	37,13
TOTAL MAO DE OBRA:				82,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,07900000	56,79	4,49
I0280 BRITA	M3	0,03200000	57,90	1,85
I0441 CAL HIDRATADA	KG	9,86500000	0,84	8,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,52100000	0,43	7,96
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,00000000	0,52	23,40
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96000000	2,39	2,29
TOTAL MATERIAL:				48,28


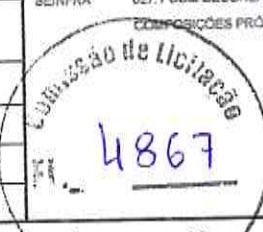
VALOR:	130,84
VALOR BDI (26,85%):	35,13
VALOR COM BDI:	165,97

C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	493,32	493,32
TOTAL MATERIAL:				493,32

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	286,37	34,36
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	31,32	3,76
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	102,48	12,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	12/07/2022	BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME						
	CNPJ:	34.746.608/0001-81						

TOTAL SERVIÇO: 50,42

VALOR: 543,74

VALOR BDI (26,85%): 145,99

VALOR COM BDI: 689,73

C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	SEINFRA	UN	1,00000000	532,27	532,27
TOTAL MATERIAL:					532,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	286,37	34,36
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	31,32	3,76
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	102,48	12,30
TOTAL SERVIÇO:					50,42

VALOR: 582,69

VALOR BDI (26,85%): 156,45

VALOR COM BDI: 739,14

C3643 - CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6716	SEINFRA	UN	1,00000000	687,91	687,91
TOTAL MATERIAL:					687,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	286,37	34,36
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	31,32	3,76
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	102,48	12,30
TOTAL SERVIÇO:					50,42

VALOR: 738,33

VALOR BDI (26,85%): 198,24

VALOR COM BDI: 936,57

C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	SEINFRA	UN	1,00000000	677,44	677,44
TOTAL MATERIAL:					677,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	286,37	34,36
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	31,32	3,76
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	102,48	12,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	12/07/2022	BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME						
	CNPJ:	34.746.608/0001-81						

TOTAL SERVIÇO: 50,42

VALOR: 727,86

VALOR BDI (26,85%): 195,43

VALOR COM BDI: 923,29

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	15,55	17,73
TOTAL MAO DE OBRA:					41,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	167,96	167,96
TOTAL MATERIAL:					167,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	297,25	8,92
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	102,48	3,07
TOTAL SERVIÇO:					11,99

VALOR: 221,36

VALOR BDI (26,85%): 59,44

VALOR COM BDI: 280,80

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	0,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70

VALOR: 6,70

VALOR BDI (26,85%): 1,80

VALOR COM BDI: 8,50

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


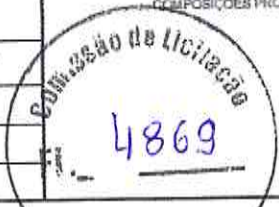
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,74	8,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54720000	15,55	8,51
TOTAL MAO DE OBRA:					8,51

VALOR: 16,61

VALOR BDI (26,85%): 4,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABEK ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 12/07/2022	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	EMPRESA:	ABEK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME					
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					
			VALOR COM BDI: 21,07				

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	98,57	18,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,26
VALOR:						18,26
VALOR BDI (26,85%):						4,90
VALOR COM BDI:						23,16

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)


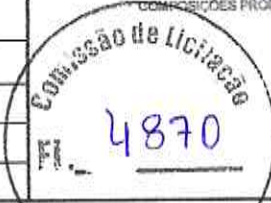
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	1,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11400000	15,55	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,30	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR:						4,70
VALOR BDI (26,85%):						1,26
VALOR COM BDI:						5,96

128 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	15,55	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:						16,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	654,85	16,37
TOTAL SERVICO:						16,37
VALOR:						32,93
VALOR BDI (26,85%):						8,84
VALOR COM BDI:						41,77

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30400000	16,77	5,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:						12,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 12/07/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME					
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
11490	SEINFRA	L	0,12000000	9,18	1,10
12097	SEINFRA	L	0,24000000	18,69	4,49
TOTAL MATERIAL:					5,70
VALOR:					18,69
VALOR BDI (26.85%):					5,02
VALOR COM BDI:					23,71

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
12543	SEINFRA	H	0,30400000	15,55	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:					12,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	SEINFRA	L	0,25000000	18,69	4,67
10154	SEINFRA	L	0,08000000	4,13	0,33
TOTAL MATERIAL:					5,00
VALOR:					17,62
VALOR BDI (26.85%):					4,73
VALOR COM BDI:					22,35

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
12395	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:					22,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	SEINFRA	L	0,03000000	12,46	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,37
VALOR:					22,53
VALOR BDI (26.85%):					6,05
VALOR COM BDI:					28,58

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
10046	SEINFRA	H	0,68400000	16,77	11,47
11858	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
TOTAL MAO DE OBRA:					41,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 12/07/2022	BDI: 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME					
CNPJ:	34.746.608/0001-81					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	SEINFRA	KG	0,15000000	6,92	1,04
10100	SEINFRA	KG	0,07000000	8,00	0,56
11100	SEINFRA	L	0,12000000	18,99	2,28
11872	SEINFRA	KG	0,15000000	62,87	9,43
12036	SEINFRA	M2	1,05000000	13,38	14,05
12171	SEINFRA	M	2,73000000	53,98	147,37
12293	SEINFRA	L	0,10000000	17,16	1,72
TOTAL MATERIAL:					176,45

VALOR:	217,97
VALOR BDI (28,85%):	58,52
VALOR COM BDI:	276,49

C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	2,28000000	20,77	47,36
12543	SEINFRA	H	4,56000000	15,55	70,91
11879	SEINFRA	H	1,52000000	21,43	32,57
TOTAL MAO DE OBRA:					150,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	SEINFRA	KG	10,69000000	6,21	66,38
12338	SEINFRA	KG	4,25000000	6,33	26,90
12339	SEINFRA	KG	5,00000000	6,33	31,65
12364	SEINFRA	UN	4,00000000	8,60	34,40
12436	SEINFRA	M2	2,00000000	30,78	61,56
12171	SEINFRA	M	8,83000000	53,98	476,64
TOTAL MATERIAL:					697,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	SEINFRA	KG	6,80000000	10,73	72,96
C0218	SEINFRA	KG	1,01400000	9,65	9,80
C0840	SEINFRA	M3	0,27210000	301,90	82,15
TOTAL SERVICO:					164,91

VALOR:	1.013,28
VALOR BDI (28,85%):	272,07
VALOR COM BDI:	1.285,35

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ABK ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 12/07/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,70%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME			0,00%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			0,00%



11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.664,91	2.664,91
					TOTAL MATERIAL:	2.664,91
					VALOR:	2.664,91
					VALOR BDI (26,85%):	715,53
					VALOR COM BDI:	3.380,44

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.617,83	1.617,83
					TOTAL MATERIAL:	1.617,83
					VALOR:	1.617,83
					VALOR BDI (26,85%):	434,39
					VALOR COM BDI:	2.052,22


C4986 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,05200000	16,77	34,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49600000	20,77	72,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	107,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	23,93	47,86
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,00	30,00
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,52	26,52
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,66	26,60
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	24,81	49,62
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	56,35	112,70
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,00000000	64,23	128,46
					TOTAL MATERIAL:	421,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	889,77	889,77
					TOTAL SERVIÇO:	889,77
					VALOR:	1.418,55
					VALOR BDI (26,85%):	380,88
					VALOR COM BDI:	1.799,43

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ABIX ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 12/07/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DOURADO - ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	EMPRESA:	ABIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME			47,76%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			0,00%
					05/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05700000	15,55	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89



VALOR:	0,89
VALOR BDI (26,85%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,13