

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 PREFEITURA DE IBICUITINGA CIDADE DO SUJEITO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	DATA : 12/06/2025		BDI : 21,20%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE	BCRO NOVY	2025/01	-	-
			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. ADM JARDIM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA LOCAL (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Q	QTD
	100,00000000	100,00
		100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00



2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

ETAPA 01 - PLACA DE OBRA	C*H	C	H	QTD
		4,00000000	2,00000000	8,00
				8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

ETAPA 01	C*H	C	H	QTD
		50,00000000	40,00000000	2.000,00
				2.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.000,00

2.3. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

LADOS 1 E 3	C*Q	C	Q	QTD
		36,50000000	2,00000000	73,00
LADOS 2 E 4	C*Q	C	Q	QTD
		31,60000000	2,00000000	63,20
				136,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,20

2.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

ETAPA 01	Q	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

ETAPA 01	Q	QTD
	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

ETAPA 01	C*H	C	H	QTD
		36,50000000	31,60000000	1.153,40
				1.153,40

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

 PREFEITURA DE IBICUITINGA CULTIVANDO A NOSSA CIDADANIA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	CIBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	DATA : 12/06/2026		BDI : 21,20%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE	BEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,18%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE	SICRO NOVQ	202601	-	-
			SMARI	202604 SEM DEBONERAÇÃO	115,81%	72,45%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		A	E	QTD
ETAPA 02 COLCHÃO GRAMA	A*E	768,00000000	0,08000000	61,44
				61,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,44



4.5. 3103303 Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

		P	A	QTD	QTD
ETAPA 01 BLOCOS 80X80X25	A*P*QTD	3,20000000	0,25000000	6,00000000	4,80
ETAPA 01 PILARES 15X25X425	A*P*QTD	0,80000000	4,25000000	6,00000000	20,40
ETAPA 01 VIGAS INFERIORES 25X280	A*P*QTD	0,65000000	2,80000000	3,00000000	5,46
ETAPA 01 VIGAS INFERIORES 15X25X615	A*P*QTD	0,65000000	6,15000000	2,00000000	8,00
ETAPA 01 VIGAS SUPERIORES 15X25X280	A*P*QTD	0,65000000	2,80000000	6,00000000	10,92
ETAPA 01 VIGAS SUPERIORES 15X25X615	A*P*QTD	0,65000000	6,15000000	4,00000000	15,99
					65,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,57

4.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		Q	QTD
ETAPA 01 BLOCOS	Q	39,98000000	39,88
ETAPA 01 PILARES	Q	70,34000000	70,34
ETAPA 01 VIGAS INFERIORES	Q	50,09000000	50,09
ETAPA 01 VIGAS SUPERIORES	Q	50,09000000	50,09
			210,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 210,50

4.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		Q	QTD
ETAPA 01 PILARES	Q	31,05000000	31,05
ETAPA 01 VIGAS INFERIORES	Q	22,43000000	22,43
ETAPA 01 VIGAS SUPERIORES	Q	22,43000000	22,43
			75,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,91

4.8. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE CONFORME CP Nº 984789/2025																					
	DATA:	12/06/2026	BDI: 21,20%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE CONFORME CP Nº 984789/2025																					
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA-CE																					
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEM-FRA</td><td>026 SEM DEBONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SICSO-NOVO</td><td>202601</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>BRAPJ</td><td>2026M SEM DEBONERAÇÃO</td><td>116,81%</td><td>72,48%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEM-FRA	026 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICSO-NOVO	202601			BRAPJ	2026M SEM DEBONERAÇÃO	116,81%	72,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEM-FRA	026 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICSO-NOVO	202601																						
BRAPJ	2026M SEM DEBONERAÇÃO	116,81%	72,48%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

		C	H	L	Q	QTD
EPAPA 1 BASES	H*L*C*Q	0,80000000	0,25000000	0,80000000	8,00000000	0,96
ETAPA 01 PILARES 15X25X425	H*L*C*Q	0,25000000	4,25000000	0,15000000	6,00000000	0,96
ETAPA 01 VIGAS INFERIORES 15X25X260	H*L*C*Q	2,80000000	0,25000000	0,15000000	3,00000000	0,32
ETAPA 01 VIGAS INFERIORES 15X25X615	H*L*C*Q	6,15000000	0,25000000	0,15000000	2,00000000	0,48
ETAPA 01 VIGAS SUPERIORES 15X25X280	H*L*C*Q	2,80000000	0,25000000	0,15000000	3,00000000	0,32
ETAPA 01 VIGAS SUPERIORES 15X25X615	H*L*C*Q	6,15000000	0,25000000	0,15000000	2,00000000	0,48
						3,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,48

3. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

		C	H	QTD
ETAPA 01	C*H	6,15000000	3,10000000	19,07
				19,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,07

4.10. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

		C	H	QTD
ETAPA 01	C*H	6,15000000	3,10000000	19,07
				19,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,07

5.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		Q	QTD
ETAPA 02 CONTORNO INTERTRAVADO	Q	36,50000000	36,50
ETAPA 02 CONTORNO INTERTRAVADO	Q	31,60000000	31,60
ETAPA 02 CONTORNO INTERTRAVADO	Q	36,50000000	36,50
ETAPA 02 CONTORNO INTERTRAVADO	Q	31,60000000	31,60
			136,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,20

6.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		L	C	QTD	QTD
ETAPA 2 VESTIÁRIOS	C*L*QTD	3,00000000	2,80000000	3,00000000	25,20
ETAPA 2 VESTIÁRIOS	C*L*QTD	3,00000000	6,15000000	2,00000000	36,90
ETAPA 02 CONTORNO ARENINHA	C*L*QTD	0,50000000	112,00000000	1,00000000	56,00
					118,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,10



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7812-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 964789/2025		DATA : 12/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 964789/2025		BDI : 21,20%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE		
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEM FRA	2026/01	114,15%
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	118,81%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

7.1. 92544 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

	C	H	QTD
ETAPA 02 VESTIARIOS	8,15000000	3,10000000	19,07
			19,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,07



7.2. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

	C	H	QTD
ETAPA 02 VESTIARIOS	8,15000000	3,10000000	19,07
			19,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,07

8.1. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	Q	QTD
ETAPA 02 VESTIARIO/AREMINHA	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.2. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	Q	QTD
ETAPA 02 VESTIARIO/ARENINHA	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm (UN)

	Q	QTD
ETAPA 02 VESTIARIO/ARENINHA	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.4. C4798 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

	Q	QTD
ETAPA 02 VESTIARIO/ARENINHA	2,00000000	2,00
		2,00

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	DATA : 12/06/2026		BDI : 21,20%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE	SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE	BCRD NOVO	202601	-	-
			SINAPI	202604 SEM DESONERAÇÃO	118,81%	72,46%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.5. C4977 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

	Q	QTD
ETAPA 02 VESTIÁRIO/ARENINHA	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00



8.6. C1668 LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

	Q	QTD
APA 02 VESTIÁRIO/ARENINHA	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.7. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	Q	QTD
ETAPA 02 VESTIÁRIO/ARENINHA	47,60000000	47,60
		47,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,60

8.8. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	Q	QTD
APA 02 VESTIÁRIO/ARENINHA	101,80000000	101,80
		101,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,80

8.9. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	Q	QTD
ETAPA 02 VESTIÁRIO/ARENINHA	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.10. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	Q	QTD
ETAPA 03 VESTIÁRIO/ARENINHA	6,00000000	6,00
		6,00

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CPF: 7812-0

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	DATA : 12/06/2025		BDI : 21,20%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			MORO NOVO	202501		
			SINAPI	202504 SEM DESONERAÇÃO	113,81%	72,46%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE					

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

8.11. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	Q	QTD
ETAPA 03 VESTIÁRIO/ARENINHA	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00



8.12. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	Q	QTD
ETAPA 03 VESTIÁRIO/ARENINHA	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.13. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	Q	QTD
ETAPA 03 VESTIÁRIO/ARENINHA	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.14. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	Q	QTD
ETAPA 03 VESTIÁRIO/ARENINHA	8,00000000	8,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

8.15. 92872 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	Q	QTD
ETAPA 03 VESTIÁRIO/ARENINHA	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.16. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	Q	QTD
ETAPA 03 VESTIÁRIO/ARENINHA	62,30000000	62,30
		62,30

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	DATA: 12/06/2026		BDI: 21,20%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	202603	-	-
			SINAPI	202604 SEM DESONERAÇÃO	119,61%	72,45%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE					

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

ETAPA 03	Q	QTD
VESTIARIO/ARENINHA	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



9.6. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIARIO/ARENINHA	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.7. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIARIO/ARENINHA	6,73000000	6,73
		6,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,73

9.8. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIARIO/ARENINHA	23,88000000	23,88
		23,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,88

9.9. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIARIO/ARENINHA	9,00000000	9,00
		9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

9.10. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIARIO/ARENINHA	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

9.11. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025																					
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE																					
		DATA : 12/06/2028	BDI : 21,20%																				
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>BEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2020/04 SEM DESONERAÇÃO</td><td>112,61%</td><td>72,46%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	BEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2020/04 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	72,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
BEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICRO NOVO	2026/01	-	-																				
SINAPI	2020/04 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	72,46%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIARIO/ARENINHA	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



9.12. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIARIO/ARENINHA	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.13. 94691 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIARIO/ARENINHA	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.14. 103950 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIARIO/ARENINHA	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.15. 89530 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIARIO/ARENINHA	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.16. 94658 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIARIO/ARENINHA	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

PAULO JOSIM DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025																					
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE																					
		DATA : 12/06/2025	BDI : 21,20%																				
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DEBONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SIKRO MOVE</td><td>202501</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202504 SEM DEBONERAÇÃO</td><td>115,61%</td><td>72,46%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SIKRO MOVE	202501	-	-	SINAPI	202504 SEM DEBONERAÇÃO	115,61%	72,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SIKRO MOVE	202501	-	-																				
SINAPI	202504 SEM DEBONERAÇÃO	115,61%	72,46%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

9.17. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIARIO/ARENINHA	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



9.18. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIARIO/ARENINHA	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.19. 94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIARIO/ARENINHA	4,00000000	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.20. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIARIO/ARENINHA	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.21. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIARIO/ARENINHA	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.22. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIARIO/ARENINHA	1,00000000	1,00
		1,00

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE	
		DATA : 12/08/2026	BDI : 21,20%
		VERSÃO	HORA MES
		SEM FRA 028 SEM DESONERAÇÃO	116,15% 11,31%
		SICRO NOVO 2025/11	- -
		SINAPI 2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,81% 12,48%
		PRORRBA PRORRBA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.23. 94797 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

ETAPA 02	Q	Q	QTD
VESTIÁRIO/ARENINHA		1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



9.24. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊIS D=1,20M (UN)

ETAPA 01	Q	Q	QTD
VESTIÁRIO/ARENINHA		1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.25. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

ETAPA 01	Q	Q	QTD
VESTIÁRIO/ARENINHA		3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

9.26. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

ETAPA 02	Q	Q	QTD
VESTIÁRIO/ARENINHA		2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.27. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

ETAPA 02	Q	Q	QTD
VESTIÁRIO/ARENINHA		2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.28. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

ETAPA 02	Q	Q	QTD
VESTIÁRIO/ARENINHA		2,00000000	2,00
			2,00

PAULO JOSEIM DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE. CONFORME CP Nº 984789/2025	DATA:	12/06/2026	BDI:	21,20%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE. CONFORME CP Nº 984789/2025	FONTE:	RESERVA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE	SCORE NOVO:	2028/01	HORA:	114,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE	SINAPI:	2028/04 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.29. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIÁRIO/ARENINHA	21,94000000	21,94
		21,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,94



9.30. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIÁRIO/ARENINHA	11,78000000	11,78
		11,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,78

9.31. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIÁRIO/ARENINHA	11,73000000	11,73
		11,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,73

9.32. 102705 TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIÁRIO/ARENINHA	48,00000000	48,00
		48,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,00

9.33. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIÁRIO/ARENINHA	7,00000000	7,00
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

9.34. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIÁRIO/ARENINHA	3,00000000	3,00
		3,00

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE CONFORME CP Nº 984789/2025	DATA : 12/06/2026		BDI : 21,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE CONFORME CP Nº 984789/2025	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE	SEINFRA	028 SEM DEPRECIAÇÃO	114,12%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA-CE	ORDENOV	202601	71,31%
			SNAP	202604 SEM DEPRECIAÇÃO	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	-
				115,61%	
				72,40%	
				0,00%	
				0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

9.35. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIÁRIO/ARENINHA	8,00000000	8,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00



9.36. C1528 JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIÁRIO/ARENINHA	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.37. 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

ETAPA 02	Q	QTD
VESTIÁRIO/ARENINHA	3,00000000	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

VESTIÁRIOS	L*QTD	C	L	QTD	QTD
		2,10000000	0,80000000	2,00000000	3,36
					3,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,36

10.2. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

VESTIÁRIOS	L*QTD	C	L	QTD	QTD
		1,20000000	0,60000000	2,00000000	1,44
					1,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,44

11.1. 67679 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	DATA : 12/06/2026	BDI : 21,20%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE	SEM FNA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE	SICRO NÚM	202601
		SINAPI	202604 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			MES
			114,16%
			71,31%
			115,81%
			72,44%
			0,00%
			0,00%

		L	C	QTD	QTD
PERIMETRO ARENINHA	C*L*QTD	0,50000000	112,00000000	2,00000000	112,00
PERIMETRO ARENINHA PARTE SUPERIOR	C*L*QTD	0,15000000	112,00000000	1,00000000	16,80
VESTIÁRIO ÁREA EXTERNA	C*L*QTD	3,13000000	18,50000000	1,00000000	57,91
VESTIÁRIO ÁREA INTERNA	C*L*QTD	3,00000000	11,30000000	2,00000000	67,80
					254,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 254,51



11.2. 104951 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		L	C	QTD	QTD
PERIMETRO ARENINHA	C*L*QTD	0,50000000	112,00000000	2,00000000	112,00
PERIMETRO ARENINHA PARTE SUPERIOR	C*L*QTD	0,15000000	112,00000000	1,00000000	16,80
VESTIÁRIO ÁREA EXTERNA	C*L*QTD	3,13000000	18,50000000	1,00000000	57,91
VESTIÁRIO ÁREA INTERNA	C*L*QTD	1,20000000	11,30000000	2,00000000	27,12
					213,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 213,83

11.3. 87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

		L	C	QTD	QTD
VESTIÁRIO ÁREA INTERNA	C*L*QTD	1,80000000	11,30000000	2,00000000	40,68
					40,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,68

11.4. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		C	H	QTD
VESTIÁRIOS	C*H	6,15000000	3,10000000	19,07
				19,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,07

11.5. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		C	H	QTD
VESTIÁRIOS	C*H	6,15000000	3,10000000	19,07
				19,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,07

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

11.6. 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE

DATA: 12/06/2026		BOI: 21,20%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SIGLO NOVO	2025/01	-	-
SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		L	C	QTD	QTD
PERIMETRO ARENINHA	C*L*QTD	4,00000000	112,00000000	1,00000000	448,00
					448,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 448,00



14.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

		C	H	QTD
ARENINHA	C*H	32,00000000	24,00000000	768,00
				768,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 768,00

14.2. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

		C	H	QTD
ARENINHA	C*H	32,00000000	24,00000000	768,00
				768,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 768,00

15.1. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		L	C	QTD	QTD
PERIMETRO ARENINHA	C*L*QTD	0,50000000	112,00000000	2,00000000	112,00
PERIMETRO ARENINHA PARTE SUPERIOR	C*L*QTD	0,15000000	112,00000000	1,00000000	16,80
VESTIARIO AREA EXTERNA	C*L*QTD	3,13000000	18,50000000	1,00000000	57,91
VESTIARIO AREA INTERNA	C*L*QTD	1,20000000	11,30000000	2,00000000	27,12
VESTIARIO TETO	C*L*QTD	3,00000000	6,15000000	1,00000000	18,45
					232,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 232,28

16.1. C0735 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M)E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

		Q	QTD
ETAPA 01	Q	180,00000000	180,00
			180,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,00

16.2. I1137 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 (CJ)

		Q	QTD
ARENINHA	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	DATA : 12/06/2026	BDI : 21,20%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE	SEM FRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE	SICOM NOVO	2026/01
		SIRUAFI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			MES
			114,10%
			71,31%
			118,81%
			72,86%
			0,00%
			0,00%

16.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ETAPA 01	C*H	Q	H	QTD
		36,50000000	31,60000000	1,153,40
				1,153,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.153,40

PAULO JOSE MARTINS DE LIMA:26477726300 Assinado de forma digital por PAULO JOSE MARTINS DE LIMA:26477726300



PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 SECRETARIA DE IBICUITINGA PREFEITURA DE IBICUITINGA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE. CONFORME CP Nº 964789/2025		DATA : 12/06/2026		BDI : 21,20%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE. CONFORME CP Nº 964789/2025		FONTE	VERBA	HORA	MES
				SEM FRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,51%
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE						



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.983,00	33,00 %	34,00 %	33,00 %	R\$ 12.983,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA LOCAL	R\$ 12.983,00	33,00 %	34,00 %	33,00 %	R\$ 12.983,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 35.997,28	100,00 %			R\$ 35.997,28
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	R\$ 4.866,16	100,00 %			R\$ 4.866,16
2.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	R\$ 13.020,00	100,00 %			R\$ 13.020,00
2.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	R\$ 14.404,51	100,00 %			R\$ 14.404,51
2.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	R\$ 1.674,46	100,00 %			R\$ 1.674,46
2.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	R\$ 2.032,15	100,00 %			R\$ 2.032,15
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.173,96	100,00 %			R\$ 6.173,96
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 4.152,24	100,00 %			R\$ 4.152,24
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	R\$ 2.021,72	100,00 %			R\$ 2.021,72
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 59.871,09	100,00 %			R\$ 59.871,09
4.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	R\$ 21.926,10	100,00 %			R\$ 21.926,10
4.2	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	R\$ 7.682,59	100,00 %			R\$ 7.682,59
4.3	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	R\$ 6.917,38	100,00 %			R\$ 6.917,38
4.4	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	R\$ 8.672,87	100,00 %			R\$ 8.672,87
4.5	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	R\$ 3.850,93	100,00 %			R\$ 3.850,93
4.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	R\$ 3.144,87	100,00 %			R\$ 3.144,87
4.7	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	R\$ 1.142,45	100,00 %			R\$ 1.142,45
4.8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	R\$ 2.427,37	100,00 %			R\$ 2.427,37
4.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	R\$ 967,80	100,00 %			R\$ 967,80
4.10	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	R\$ 3.138,73	100,00 %			R\$ 3.138,73
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 5.031,23	100,00 %			R\$ 5.031,23
5.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	R\$ 5.031,23	100,00 %			R\$ 5.031,23
6	PAREDES E PAINEIS	R\$ 14.690,46	100,00 %			R\$ 14.690,46

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 30125

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025		DATA: 12/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025		BDI: 21,20%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE		
		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
		SEM FRA	028 SEM DEGRADATION	114,10%
		SICRO NOVO	2026/01	71,31%
		SIMAFI	2026/04 SEM DEGRADATION	115,61%
		PROFOTBA	PROFOTBA	72,46%
				0,00%
				0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	R\$ 14.690,46	100,00 % R\$ 14.690,46			100,00 % R\$ 14.690,46
7	COBERTA	R\$ 2.104,38	100,00 % R\$ 2.104,38			100,00 % R\$ 2.104,38
7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	R\$ 533,39	100,00 % R\$ 533,39			100,00 % R\$ 533,39
7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	R\$ 1.570,99	100,00 % R\$ 1.570,99			100,00 % R\$ 1.570,99
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 26.131,41	100,00 % R\$ 26.131,41			100,00 % R\$ 26.131,41
8.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	R\$ 129,59	100,00 % R\$ 129,59			100,00 % R\$ 129,59
8.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	R\$ 132,74	100,00 % R\$ 132,74			100,00 % R\$ 132,74
8.3	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	R\$ 218,40	100,00 % R\$ 218,40			100,00 % R\$ 218,40
8.4	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	R\$ 364,10	100,00 % R\$ 364,10			100,00 % R\$ 364,10
8.5	LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	R\$ 13.410,52	100,00 % R\$ 13.410,52			100,00 % R\$ 13.410,52
8.6	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	R\$ 411,75	100,00 % R\$ 411,75			100,00 % R\$ 411,75
8.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	R\$ 585,48	100,00 % R\$ 585,48			100,00 % R\$ 585,48
8.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	R\$ 2.361,76	100,00 % R\$ 2.361,76			100,00 % R\$ 2.361,76
8.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	R\$ 15,85	100,00 % R\$ 15,85			100,00 % R\$ 15,85
8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	R\$ 95,10	100,00 % R\$ 95,10			100,00 % R\$ 95,10
8.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	R\$ 169,24	100,00 % R\$ 169,24			100,00 % R\$ 169,24
8.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	R\$ 137,30	100,00 % R\$ 137,30			100,00 % R\$ 137,30
8.13	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	R\$ 82,51	100,00 % R\$ 82,51			100,00 % R\$ 82,51
8.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	R\$ 117,36	100,00 % R\$ 117,36			100,00 % R\$ 117,36
8.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	R\$ 33,00	100,00 % R\$ 33,00			100,00 % R\$ 33,00

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7817-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	DATA : 12/06/2026		BDI : 21,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE	SEMIPRA	028 SEM DESOBERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE	SICRO NOVO	2026/01	71,31%
			SINAPI	2026/04 SEM DESOBERAÇÃO	115,61%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,00%
					9,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
8.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	R\$ 257,30	100,00 %			100,00 %
		R\$ 257,30				R\$ 257,30
8.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	R\$ 2.069,41	100,00 %			100,00 %
		R\$ 2.069,41				R\$ 2.069,41
8.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	R\$ 5.540,00	100,00 %			100,00 %
		R\$ 5.540,00				R\$ 5.540,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	R\$ 17.517,80		100,00 %		100,00 %
				R\$ 17.517,80		R\$ 17.517,80
9.1	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	R\$ 919,66		100,00 %		100,00 %
				R\$ 919,66		R\$ 919,66
9.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	R\$ 1.626,38		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.626,38		R\$ 1.626,38
9.3	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	R\$ 224,76		100,00 %		100,00 %
				R\$ 224,76		R\$ 224,76
9.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	R\$ 33,66		100,00 %		100,00 %
				R\$ 33,66		R\$ 33,66
9.5	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	R\$ 41,86		100,00 %		100,00 %
				R\$ 41,86		R\$ 41,86
9.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	R\$ 159,80		100,00 %		100,00 %
				R\$ 159,80		R\$ 159,80
9.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	R\$ 172,69		100,00 %		100,00 %
				R\$ 172,69		R\$ 172,69
9.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	R\$ 401,42		100,00 %		100,00 %
				R\$ 401,42		R\$ 401,42
9.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	R\$ 104,04		100,00 %		100,00 %
				R\$ 104,04		R\$ 104,04
9.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	R\$ 64,24		100,00 %		100,00 %
				R\$ 64,24		R\$ 64,24
9.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	R\$ 22,41		100,00 %		100,00 %
				R\$ 22,41		R\$ 22,41
9.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	R\$ 34,86		100,00 %		100,00 %
				R\$ 34,86		R\$ 34,86
9.13	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	R\$ 34,78		100,00 %		100,00 %
				R\$ 34,78		R\$ 34,78
9.14	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	R\$ 28,94		100,00 %		100,00 %
				R\$ 28,94		R\$ 28,94
9.15	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	R\$ 41,86		100,00 %		100,00 %
				R\$ 41,86		R\$ 41,86
9.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	R\$ 27,04		100,00 %		100,00 %
				R\$ 27,04		R\$ 27,04
9.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	R\$ 16,08		100,00 %		100,00 %
				R\$ 16,08		R\$ 16,08
9.18	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	R\$ 19,10		100,00 %		100,00 %
				R\$ 19,10		R\$ 19,10
9.19	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	R\$ 31,60		100,00 %		100,00 %
				R\$ 31,60		R\$ 31,60

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025																					
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE																					
		DATA: 12/06/2025	BDI: 21,20%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td><td>02/SEM DESONERAÇÃO</td><td>118,18%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SIGRO NOVO</td><td>2026/01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td><td>118,81%</td><td>72,48%</td></tr> <tr> <td>PROPIA</td><td>PROPIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	02/SEM DESONERAÇÃO	118,18%	71,31%	SIGRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	118,81%	72,48%	PROPIA	PROPIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	02/SEM DESONERAÇÃO	118,18%	71,31%																				
SIGRO NOVO	2026/01	-	-																				
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	118,81%	72,48%																				
PROPIA	PROPIA	0,00%	0,00%																				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
9.20	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	R\$ 616,28		100,00 % R\$ 616,28		100,00 % R\$ 616,28
9.21	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R\$ 26,26		100,00 % R\$ 26,26		100,00 % R\$ 26,26
9.22	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	R\$ 35,03		100,00 % R\$ 35,03		100,00 % R\$ 35,03
9.23	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R\$ 111,77		100,00 % R\$ 111,77		100,00 % R\$ 111,77
9.24	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	R\$ 4.051,58		100,00 % R\$ 4.051,58		100,00 % R\$ 4.051,58
9.25	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	R\$ 2.269,11		100,00 % R\$ 2.269,11		100,00 % R\$ 2.269,11
9.26	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R\$ 204,12		100,00 % R\$ 204,12		100,00 % R\$ 204,12
9.27	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R\$ 138,26		100,00 % R\$ 138,26		100,00 % R\$ 138,26
9.28	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	R\$ 75,10		100,00 % R\$ 75,10		100,00 % R\$ 75,10
9.29	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R\$ 1.097,44		100,00 % R\$ 1.097,44		100,00 % R\$ 1.097,44
9.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R\$ 423,02		100,00 % R\$ 423,02		100,00 % R\$ 423,02
9.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R\$ 336,18		100,00 % R\$ 336,18		100,00 % R\$ 336,18
9.32	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	R\$ 3.652,80		100,00 % R\$ 3.652,80		100,00 % R\$ 3.652,80
9.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VENTILAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 98,42		100,00 % R\$ 98,42		100,00 % R\$ 98,42
9.34	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R\$ 118,20		100,00 % R\$ 118,20		100,00 % R\$ 118,20
9.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R\$ 106,64		100,00 % R\$ 106,64		100,00 % R\$ 106,64
9.36	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	R\$ 131,14		100,00 % R\$ 131,14		100,00 % R\$ 131,14
9.37	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	R\$ 21,27		100,00 % R\$ 21,27		100,00 % R\$ 21,27
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.238,99		100,00 % R\$ 2.238,99		100,00 % R\$ 2.238,99
10.1	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	R\$ 1.483,84		100,00 % R\$ 1.483,84		100,00 % R\$ 1.483,84

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA-78422

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE	
		DATA: 12/05/2026	BDI: 21,20%
		FONTE	VERSÃO
		SERIPRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		DICSO MVO	2026/01
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		118,35%	71,21%
		115,51%	72,48%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
10.2	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	R\$ 755,15		100,00 %		100,00 %
				R\$ 755,15		R\$ 755,15
11	REVESTIMENTOS	R\$ 20.200,26		100,00 %		100,00 %
				R\$ 20.200,26		R\$ 20.200,26
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	R\$ 1.562,69		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.562,69		R\$ 1.562,69
11.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	R\$ 9.898,19		100,00 %		100,00 %
				R\$ 9.898,19		R\$ 9.898,19
11.3	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	R\$ 3.072,56		100,00 %		100,00 %
				R\$ 3.072,56		R\$ 3.072,56
11.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	R\$ 147,22		100,00 %		100,00 %
				R\$ 147,22		R\$ 147,22
11.5	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	R\$ 1.143,25		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.143,25		R\$ 1.143,25
11.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	R\$ 3.692,52		100,00 %		100,00 %
				R\$ 3.692,52		R\$ 3.692,52
11.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	R\$ 683,83		100,00 %		100,00 %
				R\$ 683,83		R\$ 683,83
12	PAVIMENTAÇÕES	R\$ 39.432,43		100,00 %		100,00 %
				R\$ 39.432,43		R\$ 39.432,43
12.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	R\$ 1.647,08		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.647,08		R\$ 1.647,08
12.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	R\$ 320,57		100,00 %		100,00 %
				R\$ 320,57		R\$ 320,57
12.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	R\$ 37.464,78		100,00 %		100,00 %
				R\$ 37.464,78		R\$ 37.464,78
13	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 94.915,52		100,00 %		100,00 %
				R\$ 94.915,52		R\$ 94.915,52
13.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 12/2025	R\$ 50.034,88		100,00 %		100,00 %
				R\$ 50.034,88		R\$ 50.034,88
13.2	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	R\$ 44.880,64		100,00 %		100,00 %
				R\$ 44.880,64		R\$ 44.880,64
14	GRAMADO	R\$ 158.261,76			100,00 %	100,00 %
					R\$ 158.261,76	R\$ 158.261,76
14.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	R\$ 276,48			100,00 %	100,00 %
					R\$ 276,48	R\$ 276,48
14.2	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	R\$ 157.985,28			100,00 %	100,00 %
					R\$ 157.985,28	R\$ 157.985,28
15	PINTURAS	R\$ 3.309,99			100,00 %	100,00 %
					R\$ 3.309,99	R\$ 3.309,99
15.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	R\$ 3.309,99			100,00 %	100,00 %
					R\$ 3.309,99	R\$ 3.309,99

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812.0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE	
		DATA : 12/06/2026	BDI : 21,20%
		FONTE	VERSÃO
		REINFRA	028 SEM DESGONERAÇÃO
		DIÁRIO NOVO	2025/11
		SINAPI	2025/11 SEM DESGONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,15%	72,31%
		115,61%	72,46%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.255,10			100,00 %	100,00 %
16.1	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPAO	R\$ 9.736,20			R\$ 17.255,10	R\$ 17.255,10
16.2	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	R\$ 5.396,64			R\$ 9.736,20	R\$ 9.736,20
16.3	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 2.122,26			R\$ 5.396,64	R\$ 5.396,64
					R\$ 2.122,26	R\$ 2.122,26
		R\$ 516.114,66	R\$ 154.284,20	R\$ 178.719,22	R\$ 183.111,24	R\$ 516.114,66
			R\$ 154.284,20	R\$ 333.003,42	R\$ 516.114,66	R\$ 516.114,66

PAULO JOSE
MARTINS DE
LIMA:26477726300

Assinado de forma digital
por PAULO JOSE MARTINS
DE LIMA:26477726300

PAULO JOSE A. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	DATA: 12/05/2025	BDI: 21,20%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025	FONTE: SEINFRA	MODA: 71,31%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE	SICRO NOVO	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE	100% PRÓPRIA	72,45%
		PRÓPRIA	3,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 12.983,00
1.1	ADM JARDIM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 107,12	R\$ 22,71	R\$ 129,83
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 35.997,28
2.1	103688	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 501,87	R\$ 106,40	R\$ 608,27
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 5,37	R\$ 1,14	R\$ 6,51
2.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	136,20	R\$ 87,26	R\$ 18,50	R\$ 105,76
2.4	02851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.381,57	R\$ 292,89	R\$ 1.674,46
2.5	02850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.576,69	R\$ 355,46	R\$ 2.032,15
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 6.173,96
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.153,40	R\$ 2,97	R\$ 0,63	R\$ 3,60
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	31,07	R\$ 53,69	R\$ 11,38	R\$ 65,07
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 59.871,09
4.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M3	31,07	R\$ 582,26	R\$ 123,44	R\$ 705,70
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	55,10	R\$ 115,04	R\$ 24,39	R\$ 139,43
4.3	0503845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	SICRO NOVO	m²	38,40	R\$ 148,63	R\$ 31,51	R\$ 180,14
4.4	2003767	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	SICRO NOVO	m²	61,44	R\$ 115,47	R\$ 24,69	R\$ 141,16
4.5	3103303	Fôrmas de tubos de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	65,57	R\$ 48,46	R\$ 10,27	R\$ 58,73
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	210,50	R\$ 12,33	R\$ 2,61	R\$ 14,94
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,91	R\$ 12,42	R\$ 2,63	R\$ 15,05
								R\$ 1.142,45

PAULO JOSE M. DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 7812-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE		CONFORME CP Nº 9947/89/2025		DATA:		12/05/2026	
LOCAL:		CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE		CONFORME CP Nº 9947/89/2025		FONTE:		SEM BDI	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE		LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE		SEM BDI		COM BDI	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	COM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8	94365	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	3,48	R\$ 575,51	R\$ 122,01	R\$ 697,52	R\$ 2.427,37
4.9	55241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	19,07	R\$ 41,87	R\$ 8,89	R\$ 50,75	R\$ 967,80
4.10	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 135,80	R\$ 28,79	R\$ 164,59	R\$ 3.138,73
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 5.031,23
5.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	136,20	R\$ 30,48	R\$ 6,46	R\$ 36,94	R\$ 5.031,23
6		PARADES E PAINÉIS							R\$ 14.690,46
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	118,10	R\$ 102,63	R\$ 21,76	R\$ 124,39	R\$ 14.690,46
7		COBERTA							R\$ 2.104,38
7.1	82544	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 10/2025	SINAPI	M2	19,07	R\$ 23,08	R\$ 4,89	R\$ 27,97	R\$ 533,39
7.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	19,07	R\$ 67,97	R\$ 14,41	R\$ 82,38	R\$ 1.570,99
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 26.131,41
8.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 106,92	R\$ 22,67	R\$ 129,59	R\$ 129,59
8.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 109,52	R\$ 23,22	R\$ 132,74	R\$ 132,74
8.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FLUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 180,20	R\$ 38,20	R\$ 218,40	R\$ 218,40
8.4	C4796	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPORE METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 150,21	R\$ 31,84	R\$ 182,05	R\$ 364,10
8.5	C4977	LUMINÁRIA PMUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	LIN	4,00	R\$ 2.766,20	R\$ 546,43	R\$ 3.352,63	R\$ 13.410,52
8.6	C1668	LUMINÁRIA PMUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	LIN	3,00	R\$ 113,23	R\$ 24,01	R\$ 137,25	R\$ 411,75

PAULO G. M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE
CONFORME CP Nº 984739/2025

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE
CONFORME CP Nº 984739/2025

LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE



DATA: 12/05/2026 BDI: 21,20%

POSTO: SEINFRA

VENHA: 100 SEM DEBENEFICIAÇÃO

SEINFRA: 114,85% 71,31%

SEINFRA: 208002

SEINFRA: 115,61% 12,46%

SEINFRA: 1000% 3,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
8.7	81853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	47,60	R\$ 10,15	R\$ 2,15	R\$ 12,30	R\$ 585,48
8.8	81872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	101,80	R\$ 19,14	R\$ 4,06	R\$ 23,20	R\$ 2.361,76
8.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,08	R\$ 2,77	R\$ 15,85	R\$ 15,85
8.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,08	R\$ 2,77	R\$ 15,85	R\$ 95,10
8.11	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 34,91	R\$ 7,40	R\$ 42,31	R\$ 169,24
8.12	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 56,64	R\$ 12,01	R\$ 68,65	R\$ 137,30
8.13	91987	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 68,08	R\$ 14,43	R\$ 82,51	R\$ 82,51
8.14	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,10	R\$ 2,57	R\$ 14,67	R\$ 117,36
8.15	92672	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,61	R\$ 2,89	R\$ 16,50	R\$ 33,00
8.16	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	62,30	R\$ 3,41	R\$ 0,72	R\$ 4,13	R\$ 257,30
8.17	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	347,80	R\$ 4,91	R\$ 1,04	R\$ 5,95	R\$ 2.069,41
8.18	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	400,00	R\$ 11,43	R\$ 2,42	R\$ 13,85	R\$ 5.540,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA								R\$ 17.517,80
9.1	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 379,40	R\$ 80,43	R\$ 459,83	R\$ 919,66
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 670,85	R\$ 142,24	R\$ 813,19	R\$ 1.626,38
9.3	85911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 92,72	R\$ 19,66	R\$ 112,38	R\$ 224,76
9.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,88	R\$ 2,94	R\$ 16,83	R\$ 33,66
9.5	103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,27	R\$ 3,66	R\$ 20,93	R\$ 41,86
9.6	94485	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 65,92	R\$ 13,98	R\$ 79,90	R\$ 159,80

PAULO JOSEM DE LIMA

Engenheiro Civil

CREA: 7812-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE
DESCRIÇÃO:	CONFORME CP Nº 9847/99/2025
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE
	CONFORME CP Nº 9847/99/2025
CLIENTE:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE



DATA:	12/06/2026	BDI:	21,20%
FONTE:	VERBAÇÃO	MODA:	MODA
EDIFICAÇÃO	(SEM DESCONTABILIZAÇÃO)	114,35%	73,31%
SICRO NOVO	2026/III		
SINAPI	2026/III SEM DESCONTABILIZAÇÃO	110,61%	72,48%
PROPRIA	PROPRIA	100,00%	3,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.7	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	6,73	R\$ 21,17	R\$ 4,49	R\$ 25,66	R\$ 172,69
9.8	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	23,88	R\$ 13,87	R\$ 2,94	R\$ 16,81	R\$ 401,42
9.9	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 9,54	R\$ 2,02	R\$ 11,56	R\$ 104,04
9.10	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,25	R\$ 2,81	R\$ 16,06	R\$ 64,24
9.11	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,49	R\$ 3,92	R\$ 22,41	R\$ 22,41
9.12	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,38	R\$ 3,05	R\$ 17,43	R\$ 34,86
9.13	94591	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,35	R\$ 3,04	R\$ 17,39	R\$ 34,78
9.14	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,94	R\$ 2,53	R\$ 14,47	R\$ 28,94
9.15	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,27	R\$ 3,66	R\$ 20,93	R\$ 41,86
9.16	84658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,58	R\$ 1,18	R\$ 6,76	R\$ 27,04
9.17	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,63	R\$ 1,41	R\$ 8,04	R\$ 16,08
9.18	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,88	R\$ 1,67	R\$ 9,55	R\$ 19,10
9.19	84672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,52	R\$ 1,38	R\$ 7,90	R\$ 31,60
9.20	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 503,48	R\$ 107,80	R\$ 616,28	R\$ 616,28
9.21	84703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,67	R\$ 4,59	R\$ 26,26	R\$ 26,26
9.22	84704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,90	R\$ 6,13	R\$ 35,03	R\$ 35,03
9.23	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 92,22	R\$ 19,55	R\$ 111,77	R\$ 111,77

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE
LOCAL	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE CONFORME CP Nº 9847/39/2025

[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
CONFORME CP Nº 984789/2025	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
CONFORME CP Nº 984789/2025	
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE



DATA:	12/05/2026	BOI:	21.20%
FONTE	VERBAÇÃO	BOI	100%
SEINFRA	2026/01	BOI	114.13%
SEINFRA	2026/01	BOI	71.31%
SINAPI	2026/01	BOI	1.66%
PROFPA	2026/01	BOI	12.40%
PROFPA	2026/01	BOI	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BOI	COM BOI	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	C1516	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 432,58	R\$ 524,41	R\$ 91,73	R\$ 755,15
11	REVESTIMENTOS								R\$ 20.200,25
11.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1.3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	254,51	R\$ 5,07	R\$ 1,07	R\$ 6,14	R\$ 1.562,69
11.2	104851	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	213,83	R\$ 38,19	R\$ 8,10	R\$ 46,29	R\$ 9.898,19
11.3	87775	EMBOCO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	40,68	R\$ 62,32	R\$ 13,21	R\$ 75,53	R\$ 3.072,56
11.4	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1.4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	19,07	R\$ 6,37	R\$ 1,35	R\$ 7,72	R\$ 147,22
11.5	50406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	19,07	R\$ 49,46	R\$ 10,49	R\$ 59,95	R\$ 1.143,25
11.6	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	40,68	R\$ 74,89	R\$ 15,88	R\$ 90,77	R\$ 3.692,52
11.7	C3828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,68	R\$ 13,87	R\$ 2,94	R\$ 16,81	R\$ 683,83
12	PAVIMENTAÇÕES								R\$ 38.432,43
12.1	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	19,07	R\$ 71,26	R\$ 15,11	R\$ 86,37	R\$ 1.647,08
12.2	C2628	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 13,87	R\$ 2,94	R\$ 16,81	R\$ 320,57
12.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	334,00	R\$ 32,55	R\$ 19,62	R\$ 112,17	R\$ 37.464,78
13	MUROS E FECHAMENTOS								R\$ 94.915,52
13.1	102364	ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 12/2025	SINAPI	M2	224,00	R\$ 184,30	R\$ 59,07	R\$ 223,37	R\$ 50.034,88
13.2	C3438	ALAMBRAÇO C/TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	448,00	R\$ 82,66	R\$ 17,52	R\$ 100,18	R\$ 44.880,64
14	GRAMADO								R\$ 158.261,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

Engenheiro Civil

CREA-7817-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE	DATA:	12/08/2028	BDI:	21,20%
	DESCRIÇÃO:	CONFORME CP Nº 984789/2025	FONTE:	SEINFRA	VEREADOR	VEREADOR
	LOCAL:	CONFORME CP Nº 984789/2025	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14.1	C328	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	768,00	R\$ 0,30	R\$ 0,06	R\$ 276,48
14.2	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	768,00	R\$ 159,73	R\$ 35,98	R\$ 157.985,28
15	PINTURAS							
15.1	104642	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S AF. 04/2023	SINAPI	M2	232,28	R\$ 11,76	R\$ 2,49	R\$ 3.309,99
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
16.1	C0735	CERCA C/ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10MIE MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M)) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	180,00	R\$ 44,63	R\$ 9,46	R\$ 17.255,10
16.2	I1137	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 FID 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 943,97	R\$ 9.736,20
16.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.153,40	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 5.396,64
VALOR TOTAL:								R\$ 2.122,26
Quinhentos e Doze e Setenta e Seis centavos								R\$ 516.114,06

PAULO JOSE MARTINS DE LIMA
Assinado de forma digital por PAULO JOSE MARTINS DE LIMA:26477726300



PAULO JOSE MARTINS DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	768,00	R\$ 205,71	R\$ 157.985,28	30,61%	30,61%	A
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_12/2025	SINAPI	Serviço	M2	224,00	R\$ 223,37	R\$ 50.034,88	9,89%	40,51%	A
C5436	ALAMBRADO DE TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	Serviço	M2	448,00	R\$ 100,18	R\$ 44.880,64	8,70%	49,00%	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	334,00	R\$ 112,17	R\$ 37.464,78	7,28%	56,28%	B
102800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MAC COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	31,07	R\$ 705,70	R\$ 21.926,10	4,25%	60,51%	B
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	116,10	R\$ 124,39	R\$ 14.590,46	2,85%	63,36%	B
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	136,20	R\$ 105,76	R\$ 14.404,51	2,79%	66,15%	B
C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 3.352,53	R\$ 13.410,52	2,60%	68,74%	B
99524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 6,51	R\$ 13.020,00	2,52%	71,27%	B
ADM JARDIM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA LOCAL	PROPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 126,83	R\$ 12.983,00	2,52%	73,78%	B
104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	213,83	R\$ 49,29	R\$ 9.895,18	1,92%	75,70%	B
C0735	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10)MJE MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	Serviço	M	160,00	R\$ 54,09	R\$ 9.736,20	1,89%	77,59%	B
2003767	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	SICRO	Serviço	m³	61,44	R\$ 141,36	R\$ 8.672,87	1,68%	79,27%	B
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	55,10	R\$ 138,43	R\$ 7.682,59	1,49%	80,76%	C
0803845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	SICRO	Serviço	m³	38,40	R\$ 180,14	R\$ 6.917,38	1,34%	82,10%	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	400,00	R\$ 13,85	R\$ 5.540,00	1,07%	83,17%	C
11137	TRAVES PARA FUTSAL ORÇAL 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	Material	CJ	1,00	R\$ 5.386,64	R\$ 5.386,64	1,05%	84,21%	C
C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	136,20	R\$ 36,58	R\$ 5.031,23	0,97%	85,19%	C
103699	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	8,00	R\$ 498,27	R\$ 4.986,16	0,94%	86,13%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.153,40	R\$ 3,60	R\$ 4.152,24	0,80%	86,94%	C



PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CHRA:		CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984793/2023		DATA : 12/08/2026		BDI : 21,20%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984793/2023		FONTE		VERSÃO			
LOCAL:		LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE		SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE		SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			
				SEINFRA		SEM DESONERACÃO			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE			DATA: 12/05/2026			BDI: 21,20%		
DESCRIÇÃO:		CONFORME CP Nº 984798/2025			FONTE: SEMFRA			VERBA: SEM DESGASTO		
LOCAL:		CONFORME CP Nº 984798/2025			SEMIFRA			SEM DESGASTO		
CLIENTE:		LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE			SEMIFRA			SEM DESGASTO		
		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE			SEMIFRA			SEM DESGASTO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
80406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	19,07	R\$ 59,95	R\$ 1.143,25	0,22%	97,39%	C
C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	75,81	R\$ 15,05	R\$ 1.142,45	0,22%	97,61%	C
88714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	21,84	R\$ 50,02	R\$ 1.097,44	0,21%	97,82%	C
C2628	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	59,75	R\$ 16,81	R\$ 1.004,40	0,19%	98,01%	C
05241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	19,07	R\$ 50,75	R\$ 967,80	0,19%	98,20%	C
C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 459,83	R\$ 919,66	0,18%	98,38%	C
C1518	JANELA DE FERRO TIPOCAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	Serviço	M2	1,44	R\$ 524,41	R\$ 755,15	0,15%	98,53%	C
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 816,28	R\$ 816,28	0,12%	98,65%	C
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	47,80	R\$ 12,30	R\$ 585,48	0,11%	98,76%	C
02544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	19,07	R\$ 27,87	R\$ 533,39	0,10%	98,86%	C
88712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	11,78	R\$ 35,91	R\$ 423,02	0,08%	98,94%	C
C1668	LUMINÁRIA PAMUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 137,25	R\$ 411,75	0,08%	99,02%	C
88402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	23,88	R\$ 16,81	R\$ 401,42	0,08%	99,10%	C
C4786	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, 7 DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 182,05	R\$ 364,10	0,07%	99,17%	C
88711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	11,73	R\$ 28,86	R\$ 336,18	0,07%	99,24%	C
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M2	768,00	R\$ 0,36	R\$ 276,48	0,05%	99,29%	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	62,30	R\$ 4,13	R\$ 257,30	0,05%	99,34%	C
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 112,38	R\$ 224,76	0,04%	99,38%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 218,40	R\$ 218,40	0,04%	99,43%	C
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 109,46	R\$ 218,92	0,04%	99,47%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE									
DESCRIÇÃO:		CONFORME CP Nº 984789/2025									
LOCAL:		CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE									
CLIENTE:		LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE									
		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE									
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	6,73	R\$ 25,66	R\$ 172,69	0,03%	99,50%	C	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 42,31	R\$ 169,24	0,03%	99,53%	C	
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2031	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 79,90	R\$ 159,80	0,03%	99,56%	C	
87482	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	19,07	R\$ 7,72	R\$ 147,22	0,03%	99,59%	C	
88707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 68,13	R\$ 136,26	0,03%	99,62%	C	
82020	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 68,65	R\$ 137,30	0,03%	99,65%	C	
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 132,74	R\$ 132,74	0,03%	99,67%	C	
C1528	JOELHO GAVETA PVC PESQ, D=100X60mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 65,57	R\$ 131,14	0,03%	99,70%	C	
101945	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 129,59	R\$ 129,59	0,03%	99,72%	C	
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 39,40	R\$ 118,20	0,02%	99,74%	C	
81941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 14,67	R\$ 117,36	0,02%	99,77%	C	
84797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 111,77	R\$ 111,77	0,02%	99,79%	C	
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 13,33	R\$ 106,64	0,02%	99,81%	C	
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 11,56	R\$ 104,04	0,02%	99,83%	C	
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 14,00	R\$ 98,42	0,02%	99,85%	C	
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 15,85	R\$ 95,10	0,02%	99,87%	C	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 82,51	R\$ 82,51	0,02%	99,88%	C	
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 37,55	R\$ 75,10	0,01%	99,90%	C	
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 16,06	R\$ 64,24	0,01%	99,91%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM GRAMA SINTÉTICA NA LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE CONFORME CP Nº 984789/2025
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA CE

DATA :	12/05/2025	BDI :	21,20%
PONTE	VERBAÇÃO	MOBIA	MES
SEMPRE	038 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SEMPRE NOVO	303801	-	-
SEMPRE	303801 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,40%
SEMPRE	PROPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00% R\$ 516.114,66

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 516.114,66



PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7892-D