

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

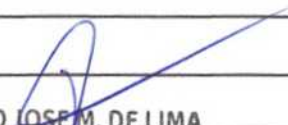
LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICIPIO: IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



BDI = 28,17%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT S/ BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							38.917,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	194,14	2.329,68
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	523,15	6,09	7,81	4.085,80
1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	190,16	91,65	117,47	22.338,10
1.4	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	510,00	15,55	19,93	10.164,30
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							2.318,15
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	34,97	45,56	58,39	2.041,90
2.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	5,18	41,61	53,33	276,25
 PAULO JOSE M. DE LIMA Engenheiro Civil CREA. 7812-D								
3	FUNDAÇÕES							47.589,74
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS							17.023,90
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	25,92	37,97	48,67	1.261,53
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,60	66,19	84,84	1.832,54
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	254,40	14,13	18,11	4.607,18
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,96	426,40	546,52	7.082,90
3.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	12,96	134,84	172,82	2.239,75
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME							30.565,84
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,08	37,97	48,67	393,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICIPIO: IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,17%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT S/ BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	34,22	66,19	84,84	2.903,22
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	293,90	12,35	15,83	4.652,44
3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	717,80	14,13	18,11	12.999,36
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,37	426,40	546,52	7.306,97
3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,37	134,84	172,82	2.310,60
4	SUPERESTRUTURA							159.739,77
4.1	CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES							12.794,55
4.1.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	61,20	113,59	145,59	8.910,11
4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,40	426,40	546,52	2.951,21
4.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,40	134,84	172,82	933,23
4.2	ESTRUTURA METÁLICA							146.945,22
4.2.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	787,53	145,58	186,59	146.945,22
			<p>PAULO JOSE M. DE LIMA Engenheiro Civil CREA 7812-D</p>					
5	SISTEMAS DE COBERTURA							67.184,10
5.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	735,88	61,09	78,30	57.619,40
5.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	51,65	59,07	75,71	3.910,40
5.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	60,48	72,94	93,49	5.654,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICIPIO: IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,17%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT S/ BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.868,32
6.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	95,08	15,33	19,65	1.868,32
7	ALVENARIAS							6.385,10
7.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	47,54	104,79	134,31	6.385,10
8	REVESTIMENTO							5.456,26
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,10	6,18	7,92	903,67
8.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	114,10	31,13	39,90	4.552,59
9	PISOS							84.363,06
9.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	523,15	9,81	12,57	6.576,00
9.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,62	337,72	432,86	15.851,33
9.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	523,15	92,37	118,39	61.935,73
10	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS							3.450,84
10.1	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	22,00	61,00	78,18	1.719,96
10.2	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	12,00	112,54	144,24	1.730,88
11	INSTALAÇÃO ELETRICA							14.065,80

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICIPIO: IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,17%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT S/ BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
11.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							1.187,01
11.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	325,10	325,10
11.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	111,42	111,42
11.1.3	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	85,30	109,33	109,33
11.1.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,76	26,61	133,05
11.1.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	26,61	26,61
11.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	137,47	176,20	176,20
11.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	119,10	152,65	305,30
11.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							2.640,84
11.2.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	12,97	16,62	1.163,40
11.2.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	21,89	28,06	280,60
11.2.3	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	5,00	21,54	27,61	138,05
11.2.4	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	16,76	21,48	85,92
11.2.5	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00	21,09	27,03	27,03
11.2.6	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	44,00	6,11	7,83	344,52
11.2.7	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	33,92	43,48	86,96
11.2.8	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	50,00	1,39	1,78	89,00
11.2.9	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	4,00	1,61	2,06	8,24
11.2.10	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	27,12	34,76	417,12
11.3	CABOS E FIOS CONDUTORES							2.749,80

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICIPIO: IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,17%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT S/ BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
11.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	10,00	6,13	7,86	78,60
11.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	7,44	9,54	2.671,20
11.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							7.488,15
11.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,31	24,75	24,75
11.4.2	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20,00	291,15	373,17	7.463,40
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)							13.943,88
12.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	5,00	818,96	1.049,66	5.248,30
12.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	403,77	517,51	517,51
12.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	17,50	33,57	43,03	753,03
12.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	110,00	47,40	60,75	6.682,50
12.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,00	21,89	28,06	533,14
12.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	11,90	15,25	76,25
12.7	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	5,00	8,98	11,51	57,55
12.8	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	11,80	15,12	75,60
13	PINTURAS							61.242,79
13.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	787,53	9,30	11,92	9.387,36
13.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	735,88	11,11	14,24	10.478,93
13.3	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	735,88	16,50	21,15	15.563,86

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICIPIO: IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,17%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT S/ BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
13.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	523,15	23,19	29,72	15.548,08
13.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	190,16	29,65	38,00	7.226,08
13.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	114,10	20,78	26,63	3.038,48
14	SERVIÇOS FINAIS							79.593,10
14.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	183,67	286,77	367,55	67.507,91
14.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.506,46	4.494,23	4.494,23
14.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.181,59	4.077,84	4.077,84
14.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	2.728,39	2.728,39
14.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	523,15	1,17	1,50	784,73

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

VALOR ORÇAMENTO: 586.118,79





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

Altura	x	Comprimento	x	quantidade	=	Area	
3,00	x	4,00	x	1,00	=	12,00	m ²
					Total	=	12,00 m ²

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

Descrição
Placa da obra

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Largura	x	Comprimento	x	quantidade	=	Area	
17,30	x	30,24	x	1,00	=	523,15	m ²
					Total	=	523,15 m ²

Descrição
AREA UTIL DA QUADRA

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO

Altura	x	Comprimento	x	quantidade	=	Area	
2,00	x	95,08	x	1,00	=	190,16	m ²
					Total	=	190,16 m ²

Descrição
FECHAMENTO DE TRES LADOS

C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO

Largura	x	Comprimento	x	quantidade	=	Area	
17,00	x	30,00	x	1,00	=	510,00	m ²
					Total	=	510,00 m ²

Descrição
AREA UTIL DA QUADRA





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
18,00	1,20	x	1,20	x	1,10	=	28,51 m ³	SAPATAS
2,00	0,20	x	25,20	x	0,40	=	4,03 m ³	VIGAS BALDRAME
2,00	0,20	x	15,18	x	0,40	=	2,43 m ³	VIGAS BALDRAME
Total						=	34,97 m ³	

C0096 REATERRO APILOADO

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
18,00	0,20	x	1,20	x	0,60	=	2,59 m ³	SOBRA DE VOLUME ESCAVAÇÃO
18,00	0,20	x	1,20	x	0,60	=	2,59 m ³	SOBRA DE VOLUME ESCAVAÇÃO
Total						=	5,18 m ³	

3 FUNDAÇÕES

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

3.1 CONCRETO ARMADO - SAPATAS

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Area	Descrição
------------	---	-------------	---	---------	---	------	-----------





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

18,00	x	1,20	x	1,20	=	25,92	m ²	SAPATAS
					Total	=	25,92	m ²

PAULO ...
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Area		Descrição
18,00	x	4,80	x	0,25	=	21,60	m ²	SAPATAS
					Total	=	21,60	m

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Quantidade	=	Quantidade		Descrição
254,40	=	254,40	Kg	VER QUADRO DE FERRO PRANCHA 02/04
		Total	=	254,40 Kg

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume		Descrição
18,00	1,20	x	1,20	x	0,50	=	12,96	m ³	SAPATAS
					Total	=	12,96	m ³	

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume		Descrição
18,00	1,20	x	1,20	x	0,50	=	12,96	m ³	SAPATAS





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Total = 12,96 m³

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

3.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Area	Descrição
2,00	x	25,20	x	0,20	=	5,04 m²	VIGAS BALDRAME
2,00	x	15,18	x	0,20	=	3,04 m²	VIGAS BALDRAME
Total						= 8,08 m²	

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Quantidade	x	Comprimento	x	Largura	=	Area	Descrição
2,00	x	50,40	x	0,40	=	20,16 m²	VIGAS BALDRAME
2,00	x	30,36	x	0,40	=	12,14 m²	VIGAS BALDRAME
18,00	x	3,20	x	0,60	=	1,92 m²	VIGAS BALDRAME
Total						= 34,22 m²	

CO217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
210,00	=	210,00 Kg	PILARES
83,90	=	83,90 Kg	VIGAS BALDRAME
Total		= 293,90 Kg	





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
523,00	=	523,00 Kg	PILARES
194,80	=	194,80 Kg	VIGAS BALDRAME
Total	=	717,80 Kg	

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
2,00	0,20	x	25,20	x	0,40	=	4,03 m ³	VIGAS BALDRAME
2,00	0,20	x	15,18	x	0,40	=	2,43 m ³	VIGAS BALDRAME
18,00	0,80	x	0,80	x	0,60	=	6,91 m ³	PILARES
Total						=	13,37 m³	

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
2,00	0,20	x	25,20	x	0,40	=	4,03 m ³	VIGAS BALDRAME
2,00	0,20	x	15,18	x	0,40	=	2,43 m ³	VIGAS BALDRAME
18,00	0,80	x	0,80	x	0,60	=	6,91 m ³	PILARES
Total						=	13,37 m³	

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

4 SUPERESTRUTURA

4.1 CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X

Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area	Descrição
2,00	x	1,70	x	18,00	=	61,20 m ²	PILARES 60X25
Total					=	61,20 m²	

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
18,00	0,60	x	0,25	x	2,00	=	5,40 m ³	PILARES 60X25
Total					=	5,40 m³		

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
18,00	0,60	x	0,25	x	2,00	=	5,40 m ³	PILARES 60X25
Total					=	5,40 m³		

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

4.2 ESTRUTURA METÁLICA

C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m

Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area	Descrição
32,88	x	18,92	x	1,00	=	622,09 m ²	AREA COBERTA
30,24	x	1,74	x	2,00	=	105,24 m ²	AREA FECHAMENTO LATERAL 01 E 02





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

17,30	x	1,74	x	2,00	=	60,20	m ²	AREA FECHAMENTO FRENTE E FUNDOS
				Total	=	787,53	m ²	

5 SISTEMA DE COBERTURA

C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM

Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area		Descrição
32,88	x	18,92	x	1,00	=	622,09	m ²	AREA COBERTA
30,24	x	1,74	x	2,00	=	105,24	m ²	AREA FECHAMENTO LATERAL 01 E 02
17,30	x	1,74	x	2,00	=	60,20	m ²	AREA FECHAMENTO FRENTE E FUNDOS
18,92	x	0,91	x	3,00	=	51,65	m ²	AREA TELHA TRANSPARENTE
				Total	=	735,88	m ²	

C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area		Descrição
18,92	x	0,91	x	3,00	=	51,65	m ²	AREA TELHA TRANSPARENTE
				Total	=	51,65	m ²	

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Comprimento	x	Quantidade	=	Comprimento		Descrição
30,24	x	2,00	=	60,48	m	CALHAS
				Total	=	60,48 m

6 IMPERMEABILIZAÇÃO

C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area		Descrição
1,00	x	30,24	x	2,00	=	60,48	m ²	VIGAS BALDRAME
1,00	x	17,30	x	2,00	=	34,60	m ²	VIGAS BALDRAME
				Total	=	95,08	m²	

7 ALVENARIAS

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area		Descrição
0,50	x	30,24	x	2,00	=	30,24	m ²	MURETAS LATERAIS
0,50	x	17,30	x	2,00	=	17,30	m ²	MURETAS FRENTE E FUNDO
				Total	=	47,54	m²	

8 REVESTIMENTO

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 1812-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area		Descrição
0,50	x	30,24	x	4,00	=	60,48	m ²	MURETAS LATERAIS
0,20	x	30,24	x	2,00	=	12,10	m ²	MURETAS LATERAIS
0,50	x	17,30	x	4,00	=	34,60	m ²	MURETAS FRENTE E FUNDO
0,20	x	17,30	x	2,00	=	6,92	m ²	MURETAS FRENTE E FUNDO
				Total	=	114,10	m²	

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area		Descrição
0,50	x	30,24	x	4,00	=	60,48	m ²	MURETAS LATERAIS
0,20	x	30,24	x	2,00	=	12,10	m ²	MURETAS LATERAIS
0,50	x	17,30	x	4,00	=	34,60	m ²	MURETAS FRENTE E FUNDO
0,20	x	17,30	x	2,00	=	6,92	m ²	MURETAS FRENTE E FUNDO
				Total	=	114,10	m²	

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

9 PISO

C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area		Descrição
17,30	x	30,24	x	1,00	=	523,15	m ²	PISO QUADRA
				Total	=	523,15	m²	





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

Altura	x	Comprimento	x	Largura	=	Volume	Descrição
0,07	x	30,24	x	17,30	=	36,62 m³	PISO QUADRA
				Total	=	36,62 m³	

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area	Descrição
17,30	x	30,24	x	1,00	=	523,15 m²	PISO QUADRA
				Total	=	523,15 m²	

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

10 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

C4763 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
22,00	=	22,00 m	DESCIDAS DE AGUAS PLUVIAIS
Total	=	22,00 m	

C1556 JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
12,00	=	12,00 und	DESCIDAS DE AGUAS PLUVIAIS
Total	=	12,00 und	





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11 INSTALAÇÃO ELETRICA

11.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
1,00	=	1,00 und	
Total	=	1,00 und	

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
1,00	=	1,00 und	
Total	=	1,00 und	

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
1,00	=	1,00 und	
Total	=	1,00 und	

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
5,00	=	5,00 und	

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Total = 5,00 und

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
1,00	=	1,00 und	
Total	=	1,00 und	

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
1,00	=	1,00 und	
Total	=	1,00 und	

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
2,00	=	2,00 und	
Total	=	2,00 und	

11.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
70,00	=	70,00 m	

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA. 7812-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Total = 70,00 m

C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
10,00	=	10,00 m	
Total	=	10,00 m	

C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
5,00	=	5,00 m	
Total	=	5,00 m	

C0856 CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
4,00	=	4,00 und	
Total	=	4,00 und	

C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
1,00	=	1,00 und	
Total	=	1,00 und	

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
44,00	=	44,00 und	
Total	=	44,00 und	

C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
2,00	=	2,00 und	
Total	=	2,00 und	

C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
50,00	=	50,00 par	
Total	=	50,00 par	

C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
4,00	=	4,00 par	
Total	=	4,00 par	

C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
12,00	=	12,00 und	
Total	=	12,00 und	

11.3 CABOS E FIOS CONDUTORES

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
10,00	=	10,00 m	
Total	=	10,00 m	

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
280,00	=	280,00 m	
Total	=	280,00 m	

11.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
1,00	=	1,00 und	
Total	=	1,00 und	

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

C2053 PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
20,00	=	20,00 und	
Total	=	20,00 und	

12 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
5,00	=	5,00 cj	
Total	=	5,00 cj	

C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
1,00	=	1,00 und	
Total	=	1,00 und	

C0520 CABO COBRE NU 35MM2

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
17,50	=	17,50 m	
Total	=	17,50 m	

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

C0521 CABO COBRE NU 50MM2

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
110,00	=	110,00 m	
Total	=	110,00 m	

C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
19,00	=	19,00 m	
Total	=	19,00 m	

C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
5,00	=	5,00 und	
Total	=	5,00 und	

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
5,00	=	5,00 und	
Total	=	5,00 und	

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



C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
5,00	=	5,00 und	
Total	=	5,00 und	

13 PINTURA

C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER

Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area	Descrição
32,88	x	18,92	x	1,00	=	622,09 m ²	AREA COBERTA
30,24	x	1,74	x	2,00	=	105,24 m ²	AREA FECHAMENTO LATERAL 01 E 02
17,30	x	1,74	x	2,00	=	60,20 m ²	AREA FECHAMENTO FRENTE E FUNDOS
Total	=	787,53	m²				

C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER

Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area	Descrição
32,88	x	18,92	x	1,00	=	622,09 m ²	AREA COBERTA
30,24	x	1,74	x	2,00	=	105,24 m ²	AREA FECHAMENTO LATERAL 01 E 02
17,30	x	1,74	x	2,00	=	60,20 m ²	AREA FECHAMENTO FRENTE E FUNDOS
18,92	x	0,91	x	3,00	=	51,65 m ²	AREA TELHA TRANSPARENTE
Total	=	735,88	m²				

C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER

Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area	Descrição
-------------	---	---------	---	------------	---	------	-----------

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

32,88	x	18,92	x	1,00	=	622,09	m ²	AREA COBERTA
30,24	x	1,74	x	2,00	=	105,24	m ²	AREA FECHAMENTO LATERAL 01 E 02
17,30	x	1,74	x	2,00	=	60,20	m ²	AREA FECHAMENTO FRENTE E FUNDOS
18,92	x	0,91	x	3,00	=	51,65	m ²	AREA TELHA TRANSPARENTE
Total					=	735,88	m ²	

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"

Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Area	Descrição
17,30	x	30,24	x	1,00	=	523,15 m ²	AREA COBERTA
Total					=	523,15 m ²	

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA

Comprimento	x	Quantidade	=	Comprimento	Descrição
190,16	x	1,00	=	190,16 m	
Total			=	190,16 m	

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

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area	Descrição
0,50	x	30,24	x	4,00	=	60,48 m ²	MURETAS LATERAIS
0,20	x	30,24	x	2,00	=	12,10 m ²	MURETAS LATERAIS
0,50	x	17,30	x	4,00	=	34,60 m ²	MURETAS FRENTE E FUNDO
0,20	x	17,30	x	2,00	=	6,92 m ²	MURETAS FRENTE E FUNDO
Total					=	114,10 m ²	





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

14 SERVIÇOS FINAIS

C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA

	Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area		Descrição
	1,50	x	30,24	x	2,00	=	90,72 m ²		ALAMBRADO LATERAIS
	2,50	x	17,30	x	2,00	=	86,50 m ²		ALAMBRADO FRENTE E FUNDOS
0,5	2,15	x	1,50	x	4,00	=	6,45 m ²		CANTOS DO ALAMBRADO
					Total	=	183,67 m²		

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

Quantidade	=	Quantidade		Descrição
1,00	=	1,00	cj	
Total	=	1,00	cj	

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

C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M

Quantidade	=	Quantidade		Descrição
1,00	=	1,00	cj	
Total	=	1,00	cj	





PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EEF JOSE LINO RABELO

LOCAL: DISTRITO DE CHILE S/Nº

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: FEVEREIRO / 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

C1351 ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
1,00	=	1,00 cj	
Total	=	1,00 cj	

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area	Descrição
17,30	x	30,24	x	1,00	=	523,15 m ²	AREA UTIL DA QUADRA
Total	=				=	523,15 m ²	

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

