

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
 BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 027.1|SINAPI 2022-02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS
SINAPI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
	Horista = 83,55%		
	Mensalista = 47,46%		
	A + B + C + D		

SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 6 SALAS
DATA: 23 DE MAIO DE 2022
LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
BDI: 25,92% FONTE: SEINFRA 027.1|SINAPI 2022-02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

35/52
Comissão Permanente de Licitação
FOLHA N: 7174
VISTO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

Solimar Siqueira de R
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
36.152.630/0001-29

Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



36/52

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027/SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS INICIAIS							RS 77.071,50
1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.906,40	R\$ 0,24	RS 697,54
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 185,31	RS 1.111,86
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.567,57	RS 1.567,57
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.242,35	RS 1.242,35
1.5	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.906,40	R\$ 5,24	RS 15.229,54
1.6	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.675,57	RS 6.675,57
1.7	C2316	TPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	444,80	R\$ 113,64	RS 50.547,07
MOVIMENTO DA TERRA							RS 19.420,85
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,83	R\$ 54,42	RS 1.351,25
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	523,15	R\$ 34,54	RS 18.069,60
INFRAESTRUTURA							RS 79.049,96
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	124,17	R\$ 48,84	RS 6.064,46
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	379,17	R\$ 15,16	RS 5.748,22
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.066,95	R\$ 17,34	RS 18.500,91
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	367,14	R\$ 85,96	RS 31.559,35
3.5	C3272	CONCRETO P/VIBR. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	21,75	R\$ 474,70	RS 10.324,73
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,75	R\$ 178,76	RS 3.888,03
3.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	54,47	R\$ 54,42	RS 2.964,26
SUPERESTRUTURA							RS 91.750,85
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	603,28	R\$ 17,34	RS 10.460,88
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	235,71	R\$ 15,16	RS 3.573,36
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,40	R\$ 85,96	RS 7.169,06
4.4	C3272	CONCRETO P/VIBR. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	8,99	R\$ 474,70	RS 4.267,55
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,99	R\$ 178,76	RS 1.607,05
4.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	488,38	R\$ 129,34	RS 63.167,07
4.7	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 1.568,63	RS 1.505,88
PAREDES E PAINÉIS							RS 64.432,64
5.1	C3533	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM	SEINFRA	M2	1.200,31	R\$ 53,68	RS 64.432,64
COBERTURA							RS 1.132.769,40
6.1	C1344	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	2.906,40	R\$ 323,52	RS 940.278,53
6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	2.906,40	R\$ 66,23	RS 192.490,87
IPERMEABILIZAÇÃO							RS 479,00
7.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	9,31	R\$ 51,45	RS 479,00
REVESTIMENTO DE PAREDE							RS 91.287,93
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.400,62	R\$ 7,98	RS 19.156,95
8.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	162,94	R\$ 39,96	RS 6.511,08
8.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,94	R\$ 111,50	RS 18.167,81
8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,94	R\$ 11,48	RS 1.870,55
8.5	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	2.237,68	R\$ 20,37	RS 45.581,54
REVESTIMENTO DE FORRO							RS 24.521,56
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	488,38	R\$ 15,84	RS 7.735,94
9.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	488,38	R\$ 34,37	RS 16.785,62
PISOS							RS 455.334,13
10.1	C0937	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	143,92	R\$ 487,89	RS 70.217,13
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	169,62	R\$ 105,70	RS 17.928,83
10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	169,62	R\$ 11,48	RS 1.947,24
10.4	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E=8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	2.445,38	R\$ 105,44	RS 257.840,87
10.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	351,48	R\$ 49,89	RS 17.535,34
10.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,70	R\$ 57,23	RS 4.675,69
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 48,84	RS 48,84
10.8	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	2.878,56	R\$ 29,40	RS 84.629,66
10.9	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 151,48	RS 151,48
10.10	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00	R\$ 359,05	RS 359,05
ÁGUAS E PLUVIAIS							RS 11.771,37
11.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 42,12	RS 1.516,32
11.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 36,15	RS 216,90
11.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	138,40	R\$ 72,53	RS 10.038,15
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							RS 4.170,44
12.1	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D=3/4" (25mm)	SEINFRA	M	27,00	R\$ 17,32	RS 467,64
12.2	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D=1/2" (20mm)	SEINFRA	M	18,00	R\$ 12,45	RS 224,10
12.3	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D=1" (32mm)	SEINFRA	M	33,00	R\$ 27,03	RS 891,99
12.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 527,53	RS 1.582,59
12.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 102,00	RS 816,00
12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,06	RS 188,12
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							RS 17.429,46
13.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 17,25	RS 310,50
13.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 23,84	RS 715,20
13.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 42,12	RS 884,52
13.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 331,58	RS 3.978,96
13.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 59,48	RS 1.070,64
13.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.234,82	RS 10.469,64
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							RS 60.181,88
14.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 387,34	RS 387,34

37/52

Comissão Permanente de Licitação
FOLHA N: 7116
VISTO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
DATA: 23 DE MAIO DE 2022
LOCAL: JIJÓCA DE JERICOACOARA-CE
BDE: 19,85% FONTE: SEINFRA 027/SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL	
14.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,41	R\$ 132,05	
14.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,41	R\$ 105,64	
14.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,27	R\$ 109,27	
14.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	550,00	R\$ 29,73	R\$ 16.351,50	
14.6	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	230,00	R\$ 40,59	R\$ 9.335,70	
14.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D1=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 199,63	R\$ 2.395,56	
14.8	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 9,62	R\$ 500,24	
14.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	280,00	R\$ 7,78	R\$ 2.178,40	
14.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.150,00	R\$ 9,28	R\$ 10.672,00	
14.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 131,42	R\$ 4.074,02	
14.12	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 329,42	R\$ 11.859,12	
14.13	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 257,85	R\$ 1.031,40	
14.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 19,62	R\$ 431,64	
14.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 20,60	R\$ 618,00	
15	SISTEMA DE COMBATE AO INCÊNDIO							R\$ 10.279,83
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 790,42	R\$ 7.113,78	
15.2	00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	10,00	R\$ 32,97	R\$ 329,70	
15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 257,85	R\$ 2.836,35	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 7.547,04
16.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	90,00	R\$ 41,29	R\$ 3.716,10	
16.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 58,38	R\$ 3.502,80	
16.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 328,14	R\$ 328,14	
17	ESQUADRARIAS E FERRAGENS							R\$ 123.936,58
17.1	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 360,81	R\$ 9.020,25	
17.2	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 428,28	R\$ 8.565,60	
17.3	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 541,18	R\$ 10.823,60	
17.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,67	R\$ 423,25	R\$ 11.288,08	
17.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 155,29	R\$ 1.863,48	
17.6	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	6,63	R\$ 638,13	R\$ 4.230,80	
17.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,63	R\$ 183,73	R\$ 1.218,13	
17.8	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	109,00	R\$ 159,35	R\$ 17.369,15	
17.9	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	56,95	R\$ 394,28	R\$ 22.454,25	
17.10	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	58,11	R\$ 638,50	R\$ 37.103,24	
18	LOUÇAS, GRANITOS E METAIS							R\$ 63.783,98
18.1	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 294,06	R\$ 7.351,50	
18.2	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,06	R\$ 52,06	
18.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 55,11	R\$ 440,88	
18.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 636,16	R\$ 3.816,96	
18.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,10	R\$ 157,20	
18.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	2,40	R\$ 274,55	R\$ 658,92	
18.7	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 480,84	R\$ 384,67	
18.8	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 899,89	R\$ 1.779,78	
18.9	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	108,69	R\$ 452,13	R\$ 49.142,01	
19	PINTURA							R\$ 84.452,94
19.1	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.726,06	R\$ 9,78	R\$ 26.660,87	
19.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.726,06	R\$ 15,51	R\$ 42.281,19	
19.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRARIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	180,18	R\$ 26,77	R\$ 4.823,42	
19.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	270,50	R\$ 39,51	R\$ 10.687,46	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 81.020,61
20.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.201,65	R\$ 4.201,65	
20.2	I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.510,87	R\$ 1.510,87	
20.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.550,77	R\$ 2.550,77	
20.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	198,00	R\$ 351,05	R\$ 69.507,90	
20.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.096,40	R\$ 1,55	R\$ 3.249,42	
21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 90.108,81
21.1	COMP PROPIO 03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	11,00	R\$ 8.191,71	R\$ 90.108,81	
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.590.800,76	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 2.590.800,76 (Dois Milhões e Quinhentos e Noventa Mil e Oitocentos Reais e Setenta e Seis Centavos)

Solomon
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
36.152.630/0001-29

Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: IJOCA DE JERICOACOARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)

Comissão Permanente de Licitação
 FOLHA N: 1144
 VISTO
 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

38/52

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 242,38	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,15
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00299940	R\$ 17,14	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,20
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 0,04
VALOR COM BDI:					R\$ 0,24

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,58	R\$ 36,29
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,99	R\$ 24,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,61	R\$ 56,73
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,54	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 120,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 17,14	R\$ 34,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,27
VALOR:					R\$ 154,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 131,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 23,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 154,62
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 30,69
VALOR COM BDI:					R\$ 185,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,68	R\$ 49,68
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,69	R\$ 341,33
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,50	R\$ 22,00
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,07	R\$ 6,14
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,46	R\$ 32,75
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,39	R\$ 37,39
11406 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,22	R\$ 2,44
12383 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,50	R\$ 40,50
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 503,36	R\$ 503,36
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,35	R\$ 272,35
TOTAL Material:					R\$ 1.307,94
VALOR:					R\$ 1.307,94
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.307,94
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.307,94
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 259,63
VALOR COM BDI:					R\$ 1.567,57

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,43	R\$ 15,43
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,98	R\$ 78,98
10405 CAIBRO DE 2" x 1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,73	R\$ 57,29
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 297,85	R\$ 148,93
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,77	R\$ 267,75
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,90	R\$ 59,49
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,80	R\$ 6,90
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,71	R\$ 26,83
TOTAL Material:					R\$ 661,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,99840000	R\$ 23,17	R\$ 185,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,99840000	R\$ 17,14	R\$ 137,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 420,62	R\$ 52,58
TOTAL Serviço:					R\$ 52,58
VALOR:					R\$ 1.036,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 809,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 226,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.036,59
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 205,76
VALOR COM BDI:					R\$ 1.242,35

1.5. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,71	R\$ 0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,61	R\$ 0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,54	R\$ 0,19
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,71	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 1,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12997400	R\$ 23,17	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,01
VALOR:					R\$ 4,37
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,44

Contrato Permanente de Licitação
FOLHA
 N: **118**
 VISTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JUIÇA DE JERICOACOARA-CR
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	4,37
VALOR BDI (19.85%):	R\$	0,87
VALOR COM BDI:	R\$	5,24

1.6. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10174	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,47	R\$ 148,47
10197	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,40	R\$ 80,98
10400	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,33	R\$ 22,33
10414	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,49	R\$ 35,49
10435	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,99	R\$ 29,99
10528	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 23,81	R\$ 1.023,62
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,15	R\$ 5,15
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
12311	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 14,36	R\$ 86,14
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,50	R\$ 10,50
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
12331	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,63	R\$ 83,26
12340	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,36	R\$ 87,02
12357	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,16	R\$ 30,47
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,89	R\$ 96,89
12373	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,05	R\$ 9,15
12379	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,87	R\$ 52,87
10198	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 17,33	R\$ 450,49
12408	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,75	R\$ 33,49
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,86	R\$ 36,86
11798	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,04	R\$ 23,04
12416	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
11824	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,35	R\$ 21,97
12429	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 28,71	R\$ 77,53
12433	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,60	R\$ 13,80
12440	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 19,64	R\$ 206,18
12444	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,09	R\$ 30,17
12447	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,10	R\$ 14,10
12456	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,84	R\$ 32,51
12458	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,91	R\$ 11,73
12457	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,65	R\$ 19,95
12200	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,99	R\$ 17,94
TOTAL Material:					R\$ 2.823,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498	SEINFRA	H	31,99360000	R\$ 23,17	R\$ 741,29
12391	SEINFRA	H	7,99840000	R\$ 23,17	R\$ 185,32
12543	SEINFRA	H	39,99200000	R\$ 17,14	R\$ 685,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.612,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 420,62	R\$ 136,28
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 47,17	R\$ 998,12
TOTAL Serviço:					R\$ 1.134,40
VALOR:					R\$ 5.569,94
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3.871,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 1.698,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5.569,94
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 1.105,63
VALOR COM BDI:					R\$ 6.675,57

1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10527	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 15,10	R\$ 16,61
11160	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,86	R\$ 3,93
11691	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,61	R\$ 39,71
11724	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,54	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 62,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,79984000	R\$ 23,17	R\$ 18,53
12543	SEINFRA	H	0,79984000	R\$ 17,14	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,24

VALOR:					R\$ 94,82
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 21,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 94,82
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 18,82
VALOR COM BDI:					R\$ 113,64

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,64947000	R\$ 17,14	R\$ 45,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,41

VALOR:					R\$ 45,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 30,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,41
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 9,01
VALOR COM BDI:					R\$ 54,42

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 137,66	R\$ 4,82

39/52



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
DATA: 23 DE MAIO DE 2022
LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CF
BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with columns: Item, Description, Source, Unit, Coefficient, Price Unit, Total. Includes sub-totals for Equipment, Labor, and Service.

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Table for item 3.1.1. Includes Equipment (BETONEIRA ELÉTRICA 580L), Material (AREIA MEDIA, BRITA, CIMENTO PORTLAND), and Mão de Obra (PEDREIRO, SERVENTE).

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

Table for item 3.2.1. Includes Material (ARAME RECOZIDO N.18 BWG, AÇO CA-60) and Mão de Obra (AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO, ARMADOR/FERREIRO).

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

Table for item 3.3.1. Includes Material (ARAME RECOZIDO N.18 BWG, AÇO CA-50) and Mão de Obra (AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO, ARMADOR/FERREIRO).

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Table for item 3.4.1. Includes Material (DESMOLDANTE PARA FORMAS, PREGO 18X27, SARRAFO DE 1"X4", TABUA DE 1" DE 3A.), and Mão de Obra (AJUDANTE DE CARPINTEIRO, CARPINTEIRO).

3.5. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Table for item 3.5.1. Includes Equipment (BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL).

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027/SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,52	R\$ 28,52
					TOTAL Equipamento:	R\$ 28,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,56	R\$ 188,13
					TOTAL Material:	R\$ 188,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99880000	R\$ 17,14	R\$ 102,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,69	R\$ 6,56
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,80	R\$ 70,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 76,61
					VALOR:	R\$ 396,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 298,26
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 97,82
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 396,08
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 78,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 474,70

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 23,17	R\$ 46,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99880000	R\$ 17,14	R\$ 102,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 149,15
					VALOR:	R\$ 149,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,47
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 99,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,15
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 29,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 178,76

3.7. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64947000	R\$ 17,14	R\$ 45,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,41
					VALOR:	R\$ 45,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,55
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 30,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,41
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 9,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05	R\$ 0,20
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,50	R\$ 10,92
					TOTAL Material:	R\$ 11,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07998400	R\$ 18,63	R\$ 1,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07998400	R\$ 23,17	R\$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,34
					VALOR:	R\$ 14,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,30
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,47
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 2,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05	R\$ 0,20
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,28	R\$ 9,52
					TOTAL Material:	R\$ 9,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06998600	R\$ 18,63	R\$ 1,30
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06998600	R\$ 23,17	R\$ 1,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,93
					VALOR:	R\$ 12,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,75
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,65
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 2,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,16

4.3. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,35	R\$ 2,94
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,80	R\$ 2,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,74	R\$ 2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
					TOTAL Material:	R\$ 17,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29974000	R\$ 18,63	R\$ 24,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29974000	R\$ 23,17	R\$ 30,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,33
					VALOR:	R\$ 71,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,48
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 35,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JOGO DE JERICOACOARA-CR
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



40/52

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	71,72
VALOR BDI (19.85%):	R\$	14,24
VALOR COM BDI:	R\$	85,96

4.4. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,89	R\$ -
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,52	R\$ 28,52
TOTAL Equipamento:						R\$ 28,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,56	R\$ 188,13
TOTAL Material:						R\$ 188,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99880000	R\$ 17,14	R\$ 102,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,69	R\$ 6,56
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,80	R\$ 70,06
TOTAL Serviço:						R\$ 76,61
VALOR:						R\$ 396,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 298,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 97,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 396,08
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 78,62
VALOR COM BDI:						R\$ 474,70

5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 23,17	R\$ 46,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99880000	R\$ 17,14	R\$ 102,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,15
VALOR:						R\$ 149,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 99,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 149,15
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 29,61
VALOR COM BDI:						R\$ 178,76

4.6. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,28	R\$ 6,13
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,61	R\$ 16,39
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,80	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,74	R\$ 4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,01	R\$ 6,51
TOTAL Material:						R\$ 74,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34993000	R\$ 23,17	R\$ 8,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34993000	R\$ 17,14	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 406,51	R\$ 12,20
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 252,92	R\$ 7,59
TOTAL Serviço:						R\$ 19,78
VALOR:						R\$ 107,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 91,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 16,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 107,92
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 21,42
VALOR COM BDI:						R\$ 129,34

4.7. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,42	R\$ 17,44
TOTAL Equipamento:						R\$ 17,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,05	R\$ 12,06
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,49	R\$ 42,08
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,51	R\$ 570,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,17	R\$ 66,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,56	R\$ 183,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,61	R\$ 7,56
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,80	R\$ 27,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,01	R\$ 50,04
TOTAL Material:						R\$ 960,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,79904000	R\$ 23,17	R\$ 111,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,49850000	R\$ 23,17	R\$ 173,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 23,17	R\$ 46,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 331,26
VALOR:						R\$ 1.308,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.086,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 222,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.308,83
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 259,80
VALOR COM BDI:						R\$ 1.568,63

Comissão Perícia de Licitação
 FOLHA N: 1182
 VISTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JIJOCA DE FERROCOCOARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

5.1. C3533 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,49	R\$ 1,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,10	R\$ 2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,56	R\$ 1,22
I2081 TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000		R\$ 17,00
				TOTAL Material:	R\$ 21,63

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99980000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,17
				VALOR:	R\$ 44,79
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,90
				VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 14,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,79
				VALOR BDI (19.85%):	R\$ 8,89
				VALOR COM BDI:	R\$ 53,68

6.1. C1344 - ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 40m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 25,30	R\$ 189,74
				TOTAL Material:	R\$ 189,74

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,46150000	R\$ 23,17	R\$ 80,20
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 80,20
				VALOR:	R\$ 269,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 218,37
				VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 51,57
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 269,94
				VALOR BDI (19.85%):	R\$ 53,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 323,52

6.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
I8434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,90	R\$ 36,90
				TOTAL Material:	R\$ 43,17

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 17,14	R\$ 5,14
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,09
				VALOR:	R\$ 55,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,30
				VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,96
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,26
				VALOR BDI (19.85%):	R\$ 10,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 66,23

7.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,49	R\$ 1,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,56	R\$ 5,44
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,49	R\$ 2,20
				TOTAL Material:	R\$ 9,28

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74985000	R\$ 23,17	R\$ 17,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94981000	R\$ 17,14	R\$ 16,28
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,65
				VALOR:	R\$ 42,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,69
				VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 22,24
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,93
				VALOR BDI (19.85%):	R\$ 8,52
				VALOR COM BDI:	R\$ 51,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,49	R\$ 0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,56	R\$ 1,36
				TOTAL Material:	R\$ 1,77

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09998000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14997000	R\$ 17,14	R\$ 2,57
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,89
				VALOR:	R\$ 6,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,42
				VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,24
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,66
				VALOR BDI (19.85%):	R\$ 1,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,98

8.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,49	R\$ 1,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,56	R\$ 4,09
				TOTAL Material:	R\$ 5,73

Mão de Obra

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59988000	R\$ 23,17	R\$ 13,90



4/32

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JOICA DE JERICOACOARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERACÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79984000	R\$ 17,14	R\$ 13,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,61
					VALOR:	R\$ 33,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,08
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 18,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,34
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 6,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,96

8.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,03	R\$ 16,24
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,43	R\$ 47,77
					TOTAL Material:	R\$ 64,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71985600	R\$ 23,17	R\$ 16,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71985600	R\$ 17,14	R\$ 12,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,02
					VALOR:	R\$ 93,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,92
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 19,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,03
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 18,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 111,50

8.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,59	R\$ 1,51
					TOTAL Material:	R\$ 1,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19996000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19996000	R\$ 17,14	R\$ 3,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,06
					VALOR:	R\$ 9,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,27
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,58
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 1,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,48

8.5. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
					TOTAL Material:	R\$ 17,00
					VALOR:	R\$ 17,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,00
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 3,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,37

9.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 67,49	R\$ 0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,56	R\$ 1,63
					TOTAL Material:	R\$ 2,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24995000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30993800	R\$ 17,14	R\$ 5,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,10
					VALOR:	R\$ 13,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,89
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,22
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 2,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,84

9.2. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,49	R\$ 0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,10	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 1,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59988000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75984800	R\$ 17,14	R\$ 13,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,92
					VALOR:	R\$ 28,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,89
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,68
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 5,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,37

10.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 67,49	R\$ 45,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,17	R\$ 66,88

Comissão Permanente de Licitação
 N.º 184
 VISÃO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: RUA JOAQUIM DE PERICÓCOARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027/SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
40805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,56	R\$ 123,18
TOTAL Material:						R\$ 235,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,99800000	R\$ 17,14	R\$ 171,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,37
VALOR:						R\$ 407,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 290,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 116,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 407,08
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 80,81
VALOR COM BDI:						R\$ 487,89
10.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,03	R\$ 16,24
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,43	R\$ 47,77
TOTAL Material:						R\$ 64,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59988000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59988000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,18
VALOR:						R\$ 88,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 15,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,19
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 17,51
VALOR COM BDI:						R\$ 105,70
10.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,59	R\$ 1,51
TOTAL Material:						R\$ 1,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19996000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19996000	R\$ 17,14	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,06
VALOR:						R\$ 9,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 5,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,58
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 1,90
VALOR COM BDI:						R\$ 11,48
10.4. 00004786 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0000478	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
TOTAL Material:						R\$ 88,00
VALOR:						R\$ 87,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,98
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 17,46
VALOR COM BDI:						R\$ 105,44
10.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,57	R\$ 2,24
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,27	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,42
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,49	R\$ 3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,45	R\$ 0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,56	R\$ 28,55
TOTAL Material:						R\$ 32,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15946810	R\$ 23,17	R\$ 3,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15946810	R\$ 17,14	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,43
VALOR:						R\$ 41,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 5,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,63
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 8,26
VALOR COM BDI:						R\$ 49,89
10.6. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,57	R\$ 2,24
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,27	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,42
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,49	R\$ 3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,45	R\$ 0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,68	R\$ 34,67
TOTAL Material:						R\$ 38,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15946810	R\$ 23,17	R\$ 3,69



42/52

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JIJOCA DE JERICÓ/COARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15946810	R\$ 17,14	R\$ 2,73
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,43
						VALOR: R\$ 47,75
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 42,43
						VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 5,32
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 47,75
						VALOR BDI (19.85%): R\$ 9,48
						VALOR COM BDI: R\$ 57,23
10.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,42	R\$ 0,88
						TOTAL Equipamento: R\$ 0,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,49	R\$ 2,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,17	R\$ 3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,56	R\$ 6,16
						TOTAL Material: R\$ 11,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39992000	R\$ 23,17	R\$ 9,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09978000	R\$ 17,14	R\$ 18,85
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,12
						VALOR: R\$ 40,75
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,49
						VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 19,26
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 40,75
						VALOR BDI (19.85%): R\$ 8,09
						VALOR COM BDI: R\$ 48,84
10.8. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 299,58	R\$ 16,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 23,08	R\$ 6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 18,18	R\$ 1,34
						TOTAL Serviço: R\$ 24,53
						VALOR: R\$ 24,53
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,37
						VALOR ENCARGOS (112.51%): R\$ 4,16
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,53
						VALOR BDI (19.85%): R\$ 4,87
						VALOR COM BDI: R\$ 29,40
10.9. C2234 - REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	10,80000000	R\$ 3,28	R\$ 35,42
11317	JUNTA PLÁSTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,88	R\$ 1,06
11684	PO DE MARMORE	SEINFRA	KG	19,20000000	R\$ 0,33	R\$ 6,33
						TOTAL Material: R\$ 42,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 18,63	R\$ 37,25
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 23,17	R\$ 46,33
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 83,58
						VALOR: R\$ 126,39
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 72,19
						VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 54,20
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 126,39
						VALOR BDI (19.85%): R\$ 25,09
						VALOR COM BDI: R\$ 151,48
10.10. 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0000037	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 79,98	R\$ 66,58
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,55	R\$ 117,39
0000472	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 82,39	R\$ 47,95
						TOTAL Material: R\$ 231,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,56	R\$ 1,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 4,89	R\$ 3,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 18,80	R\$ 25,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 18,18	R\$ 38,28
						TOTAL Serviço: R\$ 67,66
						VALOR: R\$ 299,58
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 276,79
						VALOR ENCARGOS (112.51%): R\$ 22,79
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 299,58
						VALOR BDI (19.85%): R\$ 59,47
						VALOR COM BDI: R\$ 359,05
11.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 45,15	R\$ 1,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,21	R\$ 1,57
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,84	R\$ 10,95
						TOTAL Material: R\$ 13,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51989600	R\$ 18,63	R\$ 9,69



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: LOCA DE JERICOACOARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027/SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51989600	RS	22,72	RS	11,81
TOTAL Mão de Obra:								RS 21,50
VALOR:								RS 35,14
VALOR SEM ENCARGOS:								RS 21,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):								RS 13,86
VALOR COM ENCARGOS:								RS 35,14
VALOR BDI (19.85%):								RS 6,98
VALOR COM BDI:								RS 42,12

11.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	RS 45,15	RS 2,26
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,16	RS 6,16
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 39,21	RS 3,14
TOTAL Material:					RS 11,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44991000	RS 18,63	RS 8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44991000	RS 22,72	RS 10,22
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,60
VALOR:					RS 30,16
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 18,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):					RS 12,00
VALOR COM ENCARGOS:					RS 30,16
VALOR BDI (19.85%):					RS 5,99
VALOR COM BDI:					RS 36,15

11.3. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	RS 15,00	RS 15,45
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	RS 15,54	RS 1,40
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 58,28	RS 2,33
TOTAL Material:					RS 19,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99980000	RS 18,63	RS 18,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99980000	RS 22,72	RS 22,72
TOTAL Mão de Obra:					RS 41,34
VALOR:					RS 60,52
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 33,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):					RS 26,65
VALOR COM ENCARGOS:					RS 60,52
VALOR BDI (19.85%):					RS 12,01
VALOR COM BDI:					RS 72,53

12.1. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	RS 0,28	RS 0,11
12223 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	RS 8,06	RS 8,14
TOTAL Material:					RS 8,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14997000	RS 18,63	RS 2,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14997000	RS 22,72	RS 3,41
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,20
VALOR:					RS 14,45
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 10,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):					RS 4,00
VALOR COM ENCARGOS:					RS 14,45
VALOR BDI (19.85%):					RS 2,87
VALOR COM BDI:					RS 17,32

12.2. C2607 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	RS 0,28	RS 0,10
12219 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	RS 5,69	RS 5,75
TOTAL Material:					RS 5,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10997800	RS 18,63	RS 2,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10997800	RS 22,72	RS 2,50
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,55
VALOR:					RS 10,39
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 7,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):					RS 2,93
VALOR COM ENCARGOS:					RS 10,39
VALOR BDI (19.85%):					RS 2,06
VALOR COM BDI:					RS 12,45

12.3. C2606 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	RS 0,28	RS 0,14
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	RS 15,64	RS 15,79
TOTAL Material:					RS 15,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15996800	RS 18,63	RS 2,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15996800	RS 22,72	RS 3,63
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,61
VALOR:					RS 22,55
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 18,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):					RS 4,27

43/52



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 33 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JIJOCA DE JERICÓ/ACARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027/SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	22,55
VALOR BDI (19.85%):	R\$	4,48
VALOR COM BDI:	R\$	27,03

12.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,16	R\$ 428,16
TOTAL Material:					R\$ 428,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69986000	R\$ 17,14	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,00
VALOR:					R\$ 440,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 432,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 440,16
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 87,37
VALOR COM BDI:					R\$ 527,53

12.5. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,42
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,55	R\$ 49,55
TOTAL Material:					R\$ 49,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84983000	R\$ 18,63	R\$ 15,83
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84983000	R\$ 22,72	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,14
VALOR:					R\$ 85,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 62,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 22,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,11
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 16,89
VALOR COM BDI:					R\$ 102,00

12.6. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,00	R\$ 53,00
TOTAL Material:					R\$ 53,26
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60987800	R\$ 18,63	R\$ 11,36
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60987800	R\$ 22,72	R\$ 13,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,22
VALOR:					R\$ 78,48
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 62,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 16,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 78,48
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 15,58
VALOR COM BDI:					R\$ 94,06

13.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 45,15	R\$ 0,23
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 39,21	R\$ 0,29
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,91	R\$ 3,95
TOTAL Material:					R\$ 4,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23995200	R\$ 18,63	R\$ 4,47
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23995200	R\$ 22,72	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,92
VALOR:					R\$ 14,39
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,99
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 6,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,39
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 2,86
VALOR COM BDI:					R\$ 17,25

13.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 45,15	R\$ 0,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 39,21	R\$ 0,43
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,65	R\$ 6,72
TOTAL Material:					R\$ 7,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 22,72	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,40
VALOR:					R\$ 19,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 8,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,89
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 3,95
VALOR COM BDI:					R\$ 23,84

13.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 45,15	R\$ 1,13

Comissão Permanente de Licitação
 N.º: 1188
 FOLHA Nº: 1188

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JIJOCA DE FERICOACOARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027/SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERACÃO)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000 R\$ 39,21	R\$ 1,57	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000 R\$ 10,84	R\$ 10,95	
TOTAL Material:					R\$ 13,64	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51989600 R\$ 18,63	R\$ 9,69	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51989600 R\$ 22,72	R\$ 11,81	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,50	
VALOR:					R\$ 35,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,28	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 13,86	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,14	
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 6,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 42,12	

13.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000 R\$ 10,05	R\$ 0,22	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000 R\$ 67,49	R\$ 5,40	
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000 R\$ 8,28	R\$ 10,90	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000 R\$ 76,17	R\$ 4,08	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000 R\$ 1,10	R\$ 6,60	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000 R\$ 30,32	R\$ 3,03	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000 R\$ 0,56	R\$ 10,08	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000 R\$ 10,01	R\$ 0,30	
12082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000 R\$ 0,58	R\$ 58,57	
TOTAL Material:					R\$ 99,19	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11497700 R\$ 18,63	R\$ 2,14	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60487900 R\$ 18,63	R\$ 11,27	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11497700 R\$ 23,17	R\$ 2,66	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60487900 R\$ 23,17	R\$ 14,02	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83443300 R\$ 23,17	R\$ 65,67	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76704640 R\$ 17,14	R\$ 81,71	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 177,47	
VALOR:					R\$ 276,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 159,38	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 117,28	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 276,66	
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 54,92	
VALOR COM BDI:					R\$ 331,58	

13.5. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 9,12	R\$ 9,12	
TOTAL Material:					R\$ 9,12	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97980400 R\$ 18,63	R\$ 18,25	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97980400 R\$ 22,72	R\$ 22,26	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,51	
VALOR:					R\$ 49,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,51	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 26,12	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 49,63	
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 9,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 59,48	

13.6. C2832 - FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000 R\$ 76,17	R\$ 113,65	
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000 R\$ 34,32	R\$ 102,97	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000 R\$ 10,84	R\$ 27,09	
TOTAL Material:					R\$ 243,72	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99960000 R\$ 17,14	R\$ 34,27	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,27	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	10,05000000 R\$ 63,99	R\$ 643,10	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	12,92000000 R\$ 111,30	R\$ 1.438,00	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000 R\$ 14,47	R\$ 605,71	
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000 R\$ 386,31	R\$ 112,03	
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000 R\$ 406,51	R\$ 243,09	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000 R\$ 45,41	R\$ 646,64	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000 R\$ 71,72	R\$ 131,96	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	11,00000000 R\$ 24,48	R\$ 269,28	
TOTAL Serviço:					R\$ 4.089,82	
VALOR:					R\$ 4.367,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.666,91	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 1.700,90	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4.367,81	
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 867,01	
VALOR COM BDI:					R\$ 5.234,82	

14.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 32,38	R\$ 32,38
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 31,85	R\$ 31,85
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 26,33	R\$ 26,33

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JIJOCA DE JERICÓ/ACARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027/SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)

Comissão Permanente de Licitação
 FOLHA N: 7189
 VISTO
 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 44/52

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,24	R\$ 107,24
					TOTAL Material:	R\$ 197,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99940000	R\$ 18,63	R\$ 55,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99940000	R\$ 23,17	R\$ 69,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 125,37
					VALOR:	R\$ 323,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 241,88
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 81,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 323,19
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 64,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 387,34

14.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
					TOTAL Material:	R\$ 9,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54
					VALOR:	R\$ 22,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,91
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,04
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 4,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,41

14.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
					TOTAL Material:	R\$ 9,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54
					VALOR:	R\$ 22,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,91
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,04
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 4,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,41

14.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,38	R\$ 49,38
					TOTAL Material:	R\$ 49,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99980000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99980000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,79
					VALOR:	R\$ 91,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,07
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,17
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 18,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 109,27

14.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,46	R\$ 6,00
					TOTAL Material:	R\$ 6,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44991000	R\$ 18,63	R\$ 8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44991000	R\$ 23,17	R\$ 10,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,81
					VALOR:	R\$ 24,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,62
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,81
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 4,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,73

14.6. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,00	R\$ 8,80
					TOTAL Material:	R\$ 8,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59988000	R\$ 18,63	R\$ 11,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59988000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,08
					VALOR:	R\$ 33,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,61
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 16,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,87
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 6,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,59



OPERAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JILOC DE JERICOACOARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

14.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 127,08	R\$ 101,66
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 13,06	R\$ 10,19
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 406,51	R\$ 10,24
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 45,41	R\$ 9,81
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 119,32	R\$ 14,32
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 33,92	R\$ 20,35
				TOTAL Serviço:	R\$ 166,57
				VALOR:	R\$ 166,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,22
				VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 62,35
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 166,57
				VALOR BDI (19.85%):	R\$ 33,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 199,63

14.8. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
				TOTAL Material:	R\$ 1,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14997000	R\$ 18,63	R\$ 2,79
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14997000	R\$ 23,17	R\$ 3,47
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,27
				VALOR:	R\$ 8,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,00
				VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,80
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,03
				VALOR BDI (19.85%):	R\$ 1,59
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,62

14.9. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,86	R\$ 1,90
				TOTAL Material:	R\$ 1,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10997800	R\$ 18,63	R\$ 2,05
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10997800	R\$ 23,17	R\$ 2,55
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,60
				VALOR:	R\$ 6,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,51
				VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,98
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,49
				VALOR BDI (19.85%):	R\$ 1,29
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,78

14.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,67	R\$ 2,72
				TOTAL Material:	R\$ 2,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11997600	R\$ 18,63	R\$ 2,24
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11997600	R\$ 23,17	R\$ 2,78
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,02
				VALOR:	R\$ 7,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,49
				VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,74
				VALOR BDI (19.85%):	R\$ 1,54
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,28

14.11. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,68	R\$ 63,68
				TOTAL Material:	R\$ 63,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09978000	R\$ 18,63	R\$ 20,49
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09978000	R\$ 23,17	R\$ 25,48
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,97
				VALOR:	R\$ 109,65
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,84
				VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 29,81
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,65
				VALOR BDI (19.85%):	R\$ 21,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 131,42

14.12. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,64	R\$ 32,64
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,14	R\$ 74,14
I1781 REATOR AFP P/LÂMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,49	R\$ 84,49
				TOTAL Material:	R\$ 191,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 18,63	R\$ 37,25
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 23,17	R\$ 46,33
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 83,58
				VALOR:	R\$ 274,86



45/52

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
DATA: 23 DE MAIO DE 2022
LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
BDI: 19.85% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERACÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	220,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$	54,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	274,86
VALOR BDI (19.85%):	R\$	54,56
VALOR COM BDI:	R\$	329,42

14.13. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,71	R\$ 181,71
TOTAL Material:					R\$ 181,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,16
VALOR:					R\$ 201,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 201,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 13,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 215,15
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 42,71
VALOR COM BDI:					R\$ 257,85

14.14. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
TOTAL Material:					R\$ 7,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20995800	R\$ 18,63	R\$ 3,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20995800	R\$ 23,17	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,78
VALOR:					R\$ 16,37
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 5,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,37
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 3,25
VALOR COM BDI:					R\$ 19,62

14.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
TOTAL Material:					R\$ 8,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20995800	R\$ 18,63	R\$ 3,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20995800	R\$ 23,17	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,78
VALOR:					R\$ 17,19
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 5,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,19
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 3,41
VALOR COM BDI:					R\$ 20,60

15.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 641,53	R\$ 641,53
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 642,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39992000	R\$ 18,63	R\$ 7,45
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39992000	R\$ 22,72	R\$ 9,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,54
VALOR:					R\$ 659,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 648,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 10,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 659,51
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 130,91
VALOR COM BDI:					R\$ 790,42

15.2. 00037559 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS,

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037559 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,51	R\$ 27,51
TOTAL Material:					R\$ 27,51
VALOR:					R\$ 27,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 27,51
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,51
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 5,46
VALOR COM BDI:					R\$ 32,97

15.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,71	R\$ 181,71
TOTAL Material:					R\$ 181,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,16
VALOR:					R\$ 201,87

Comissão Permanente de Licitação
 N.º 1107
 VISÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: LOCA DE JERICOACOARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	201,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$	13,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	215,15
VALOR BDI (19.85%):	R\$	42,71
VALOR COM BDI:	R\$	257,85

16.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 25,18	R\$ 25,68
TOTAL Material:					R\$ 25,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20995800	R\$ 18,63	R\$ 3,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20995800	R\$ 23,17	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,78
VALOR:					R\$ 34,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 28,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 5,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,45
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 6,84
VALOR COM BDI:					R\$ 41,29

16.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 35,05	R\$ 35,75
TOTAL Material:					R\$ 35,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30993800	R\$ 18,63	R\$ 5,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30993800	R\$ 23,17	R\$ 7,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,96
VALOR:					R\$ 48,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 40,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 8,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,71
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 9,67
VALOR COM BDI:					R\$ 58,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,22	R\$ 54,65
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,62	R\$ 51,62
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,99	R\$ 64,99
TOTAL Material:					R\$ 173,85
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,49930000	R\$ 18,63	R\$ 65,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49970000	R\$ 23,17	R\$ 34,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,94
VALOR:					R\$ 273,79
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 208,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 65,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 273,79
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 54,35
VALOR COM BDI:					R\$ 328,14

17.1. C3541 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,49	R\$ 0,72
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 2,17	R\$ 10,63
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,10	R\$ 1,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,56	R\$ 0,96
16114 DOBRADICA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,25	R\$ 6,75
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 11,62	R\$ 56,93
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,31	R\$ 2,65
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
16112 PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,92	R\$ 84,92
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,54	R\$ 3,11
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
TOTAL Material:					R\$ 181,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74925000	R\$ 23,17	R\$ 86,87
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39972000	R\$ 23,17	R\$ 32,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,30
VALOR:					R\$ 301,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 224,34
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 76,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 301,05
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 59,76
VALOR COM BDI:					R\$ 360,81

17.2. C3537 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,49	R\$ 0,72
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,17	R\$ 11,07
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,10	R\$ 1,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,56	R\$ 0,96
16114 DOBRADICA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,25	R\$ 9,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JOCOA DE IERICÓ/COARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027/SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,63	R\$ 41,63
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,76	R\$ 5,52
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,62	R\$ 59,25
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,31	R\$ 2,65
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,04	R\$ 91,04
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,54	R\$ 3,88
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28
					TOTAL Material:	R\$ 238,05

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,74925000	R\$ 23,17	R\$ 86,87	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39972000	R\$ 23,17	R\$ 32,43	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,30
					VALOR:	R\$ 357,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 280,64
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 76,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 357,35
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 70,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 428,28

17.3. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 67,49	R\$ 1,08	
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,17	R\$ 11,07	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,10	R\$ 1,89	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,56	R\$ 0,96	
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,25	R\$ 9,00	
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,63	R\$ 41,63	
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,76	R\$ 5,52	
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,62	R\$ 59,25	
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,31	R\$ 2,65	
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16	
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,04	R\$ 91,04	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,54	R\$ 3,88	
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,38	R\$ 8,28	
					TOTAL Material:	R\$ 238,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,74925000	R\$ 18,63	R\$ 69,85	
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,74925000	R\$ 23,17	R\$ 86,87	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39972000	R\$ 23,17	R\$ 32,43	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39972000	R\$ 17,14	R\$ 23,99	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 213,14
					VALOR:	R\$ 451,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 312,76
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 138,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 451,55
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 89,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 541,18

17.4. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,73	R\$ 268,73	
					TOTAL Material:	R\$ 268,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,01959600	R\$ 18,63	R\$ 37,63	
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,01959600	R\$ 23,17	R\$ 46,79	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,42
					VALOR:	R\$ 353,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 298,40
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 54,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 353,15
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 70,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 423,25

17.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,99	R\$ 45,99	
					TOTAL Material:	R\$ 45,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 18,63	R\$ 37,25	
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 23,17	R\$ 46,33	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 83,58
					VALOR:	R\$ 129,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,37
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 54,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,57
					VALOR BDI (19.85%):	R\$ 25,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 155,29

17.6. C1516 - JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
10207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,79	R\$ 60,79	
11275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 385,80	R\$ 385,80	
					TOTAL Material:	R\$ 446,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total	
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49970000	R\$ 18,63	R\$ 27,94	
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,49950000	R\$ 23,17	R\$ 57,91	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,85



OPERAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 28 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JOICA DE JERICOACOARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR:	R\$	532,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	476,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$	55,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	532,44
VALOR BDI (19.85%):	R\$	105,69
VALOR COM BDI:	R\$	638,13

17.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 153,30	R\$ 153,30
TOTAL Material:					R\$ 153,30
VALOR:					R\$ 153,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 153,30
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 153,30
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 30,43
VALOR COM BDI:					R\$ 183,73

17.8. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,71	R\$ 0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,56	R\$ 0,08
I2207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 97,88	R\$ 97,88
TOTAL Material:					R\$ 98,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99980000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24995000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34993000	R\$ 17,14	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,95
VALOR:					R\$ 132,96
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 110,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 22,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 132,96
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 26,39
VALOR COM BDI:					R\$ 159,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 67,49	R\$ 0,88
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,10	R\$ 1,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,56	R\$ 2,56
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 282,46	R\$ 282,46
TOTAL Material:					R\$ 286,96
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99980000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09978000	R\$ 17,14	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,02
VALOR:					R\$ 328,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 301,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 27,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 328,98
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 65,30
VALOR COM BDI:					R\$ 394,28

17.10. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 67,49	R\$ 0,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,56	R\$ 0,66
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 454,31	R\$ 454,31
TOTAL Material:					R\$ 455,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49970000	R\$ 23,17	R\$ 34,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49950000	R\$ 17,14	R\$ 42,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,59
VALOR:					R\$ 532,75
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 481,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 51,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 532,75
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 105,75
VALOR COM BDI:					R\$ 638,50

18.1. C3593 - MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,47	R\$ 148,47
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
I1925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,94	R\$ 28,94
TOTAL Material:					R\$ 180,19
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49970000	R\$ 18,63	R\$ 27,94
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49970000	R\$ 22,72	R\$ 34,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,01
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 525,54	R\$ 3,15
TOTAL Serviço:					R\$ 3,15
VALOR:					R\$ 245,36
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 204,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 40,68

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CR
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



47/52

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	245,36
VALOR BDI (19,85%):	R\$	48,70
VALOR COM BDI:	R\$	294,06

18.2. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,85	R\$ 31,85
TOTAL Material:					R\$ 31,85
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49990000	R\$ 23,17	R\$ 11,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,58
VALOR:					R\$ 43,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 7,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,44
VALOR BDI (19,85%):					R\$ 8,62
VALOR COM BDI:					R\$ 52,06

18.3. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,39	R\$ 34,39
TOTAL Material:					R\$ 34,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49990000	R\$ 23,17	R\$ 11,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,58
VALOR:					R\$ 45,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 38,53
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 7,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,98
VALOR BDI (19,85%):					R\$ 9,13
VALOR COM BDI:					R\$ 55,11

18.4. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,71	R\$ 35,41
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,57	R\$ 178,57
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,50	R\$ 15,00
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,97	R\$ 128,97
12265 VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,10	R\$ 36,10
TOTAL Material:					R\$ 394,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29934000	R\$ 18,63	R\$ 61,47
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29934000	R\$ 22,72	R\$ 74,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,43
VALOR:					R\$ 530,80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 442,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 87,95
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 530,80
VALOR BDI (19,85%):					R\$ 105,36
VALOR COM BDI:					R\$ 636,16

18.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,15	R\$ 5,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 5,25
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24995000	R\$ 22,72	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,68
VALOR:					R\$ 10,93
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 3,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,93
VALOR BDI (19,85%):					R\$ 2,17
VALOR COM BDI:					R\$ 13,10

18.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,71	R\$ 0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,56	R\$ 0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 194,00	R\$ 194,00
TOTAL Material:					R\$ 194,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99980000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24995000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34993000	R\$ 17,14	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,95
VALOR:					R\$ 229,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 206,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 22,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 229,08
VALOR BDI (19,85%):					R\$ 45,47
VALOR COM BDI:					R\$ 274,55

18.7. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Comissão de Licitação
 FOLHA N: 196
 VISTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JIJOCA DE FERICOACOARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,71	R\$ 0,60
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 336,74	R\$ 336,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,56	R\$ 1,79
TOTAL Material:						R\$ 339,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19976000	R\$ 23,17	R\$ 27,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99960000	R\$ 17,14	R\$ 34,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,07
VALOR:						R\$ 401,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 360,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 41,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 401,20
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 79,64
VALOR COM BDI:						R\$ 480,84
18.8. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E F=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,37	R\$ 488,88
I0916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,69	R\$ 187,38
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,92	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 678,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39972000	R\$ 23,17	R\$ 32,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79964000	R\$ 17,14	R\$ 30,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 525,54	R\$ 1,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1,21
VALOR:						R\$ 742,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 700,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 42,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 742,50
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 147,39
VALOR COM BDI:						R\$ 889,89
18.9. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,56	R\$ 1,46
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 284,42	R\$ 298,64
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,87	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 301,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49970000	R\$ 23,17	R\$ 34,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74965000	R\$ 17,14	R\$ 29,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 457,79	R\$ 11,44
TOTAL Serviço:						R\$ 11,44
VALOR:						R\$ 377,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 331,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 45,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 377,25
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 74,88
VALOR COM BDI:						R\$ 452,13
19.1. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,15	R\$ 0,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32993400	R\$ 23,17	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,64
VALOR:						R\$ 8,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 4,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,16
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 1,62
VALOR COM BDI:						R\$ 9,78
19.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,92	R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 2,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19996000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29994000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,67
VALOR:						R\$ 12,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 6,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,94
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 2,57
VALOR COM BDI:						R\$ 15,51



48/52

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JOCO DE JERICOACOARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027/SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

19.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,19	R\$ 0,69
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,99	R\$ 4,00
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,68	R\$ 1,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 6,55
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34993000	R\$ 18,63	R\$ 6,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39992000	R\$ 23,17	R\$ 9,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,79
VALOR:						R\$ 22,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 10,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,34
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 4,43
VALOR COM BDI:						R\$ 26,77
19.4. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,40	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 0,49
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49990000	R\$ 18,63	R\$ 9,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99980000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,48
VALOR:						R\$ 32,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 21,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,97
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 6,54
VALOR COM BDI:						R\$ 39,51
20.1. 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						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.505,76	R\$ 3.505,76
TOTAL Material:						R\$ 3.505,76
VALOR:						R\$ 3.505,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.505,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.505,76
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 695,89
VALOR COM BDI:						R\$ 4.201,65
20.2. 11911 - TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M,	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.260,88	R\$ 1.260,88
TOTAL Material:						R\$ 1.260,88
VALOR:						R\$ 1.260,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.260,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.260,63
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 250,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1.510,87
20.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.128,30	R\$ 2.128,30
TOTAL Material:						R\$ 2.128,30
VALOR:						R\$ 2.128,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.128,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.128,30
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 422,47
VALOR COM BDI:						R\$ 2.550,77
20.4. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,10	R\$ 1,36
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,53	R\$ 0,74
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,99	R\$ 3,00
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 82,71	R\$ 12,41
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,60	R\$ 18,48
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 71,01	R\$ 193,85
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,58	R\$ 2,26
TOTAL Material:						R\$ 232,09
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49990000	R\$ 18,63	R\$ 9,31
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89982000	R\$ 18,63	R\$ 16,76
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49970000	R\$ 23,17	R\$ 34,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,82
VALOR:						R\$ 292,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 253,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 39,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 292,91
VALOR BDI (19.85%):						R\$ 58,14
VALOR COM BDI:						R\$ 351,05

Comissão Permanente de Licitação
 FOLHA N: 1198
 VIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JIJOCA DE FERICOACOARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

20.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07498500	R\$ 17,14	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,29
VALOR:					R\$ 1,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,29
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 0,26
VALOR COM BDI:					R\$ 1,55
21.1. COMP PROPIO 03 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,75237422	R\$ 6.644,30	R\$ 4.999,00
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10997800	R\$ 16.693,95	R\$ 1.835,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.834,97
VALOR:					R\$ 6.834,97
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3.530,99
VALOR ENCARGOS (71.07%):					R\$ 3.303,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6.834,97
VALOR BDI (19.85%):					R\$ 1.356,74
VALOR COM BDI:					R\$ 8.191,71

Salvador Jari de S

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 36.152.630/0001-29

Rodolfo Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

8

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 25 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: BOCA DE JERICOAGARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SINIFRA 027(SINAF) 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parciais	
1	SERVÇOS INICIAIS	R\$ 77.073,39	100,00%												77.073,39	100,00%
2	MOVIMENTO DA TERRA	R\$ 19.420,85	100,00%												19.420,85	100,00%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 79.049,91	100,00%												79.049,91	100,00%
4	SUPERSTRUTURA	R\$ 91.750,85		100,00%											91.750,85	100,00%
5	PAREDES E FAINDES	R\$ 64.432,64		100,00%											64.432,64	100,00%
6	COBERTURA	R\$ 1.132.749,40		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								1.132.749,40	100,00%
7	IPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 479,00		100,00%											479,00	100,00%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 91.287,93						50,00%	50,00%						91.287,93	100,00%
9	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 24.521,56						100,00%							24.521,56	100,00%
10	PISOS	R\$ 455.334,13						20,00%	20,00%	50,00%	20,00%				455.334,13	100,00%
11	ÁGUAS E PLUVIAIS	R\$ 11.771,37						100,00%							11.771,37	100,00%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.170,44		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							4.170,44	100,00%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 17.429,46		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							17.429,46	100,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 60.181,88		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							60.181,88	100,00%
15	SISTEMA DE COMBATE AO INCÊNDIO	R\$ 10.279,83									100,00%				10.279,83	100,00%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 7.547,04									100,00%				7.547,04	100,00%
17	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 123.936,59							50,00%	50,00%					123.936,59	100,00%
18	LOCAIS GRANITOS E METAIS	R\$ 62.783,98									100,00%				62.783,98	100,00%
19	PINTURA	R\$ 64.452,94									25,00%	50,00%	25,00%		64.452,94	100,00%
20	SERVÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 81.020,61									50,00%	50,00%			81.020,61	100,00%
21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 90.108,81	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,14%			90.108,81	100,00%
		R\$ 2.590.880,73	R\$ 381.049,87	R\$ 447.146,90	R\$ 307.054,77	R\$ 307.054,77	R\$ 307.054,77	R\$ 307.054,77	R\$ 307.054,77	R\$ 307.054,77	R\$ 307.054,77	R\$ 307.054,77	R\$ 307.054,77	R\$ 307.054,77	R\$ 2.590.880,73	100,00%

Sodimoz José de R

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 36.152.630/0001-29

Rodolfo Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



49/52

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65%
	BDI =	19,85%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

Solomonay Jari de Z
 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 36.152.630/0001-29

Rodolfo Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 CNPJ 36.152.630/0001-29
 RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, CEP: 62.322.785, TIANGUÁ-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
DATA: 23 DE MAIO DE 2022
LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
BDI: 19,85% **FONTE:** SEINFRA 027|SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS
SINAPI**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48
	Horista = 112,51%		
	Mensalista = 70,80%		
	A + B + C + D		

SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
 DATA: 23 DE MAIO DE 2022
 LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
 BDI: 19,85% FONTE: SEINFRA 027|SINAPI 2022-02 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43
	Horista = 112,76%		
	Mensalista = 71,07%		
	A + B + C + D		

Solomon José de R

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 36.152.630/0001-29

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

PD