



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL:	JERICOACOARA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50

DATA:	17/10/2022	BDI:	
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,58%	
Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	SEINFRA	Serviço	M2	3.392,52	204,23	692.854,36	23,71	23,71	A
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	Material	M2	3.394,88	142,92	485.196,25	16,60	40,31	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	3.392,52	112,02	380.030,09	13,00	53,31	B
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	3.665,96	35,92	131.681,28	4,51	57,81	B
ADM-003	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Mão de Obra	MÊS	11,00	7.571,70	83.288,70	2,85	60,66	B
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	198,00	361,10	71.497,80	2,45	63,11	B
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	143,92	492,67	70.905,07	2,43	65,53	B
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	488,38	132,81	64.861,75	2,22	67,75	B
C3533	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X18X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM	SEINFRA	Serviço	M2	1.200,31	53,39	64.064,55	2,19	69,95	B
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	800,00	70,93	56.744,00	1,94	71,89	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.032,35	51,41	53.073,11	1,82	73,70	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	444,80	115,41	51.334,37	1,76	75,46	B
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	108,69	466,58	50.712,58	1,74	77,20	B
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	Serviço	M2	123,48	409,10	50.515,67	1,73	78,92	B
C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	2.237,68	21,41	47.908,73	1,64	80,56	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	2.726,06	14,92	40.672,82	1,39	81,95	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	58,11	661,43	38.435,70	1,32	83,27	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	450,54	83,35	37.562,51	1,28	84,55	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	M2	1.670,23	17,79	29.713,39	1,02	85,57	C
C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	2.726,06	9,28	25.297,84	0,87	86,44	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.400,62	7,78	18.676,82	0,64	87,08	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	162,94	113,54	18.500,21	0,63	87,71	C
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	Serviço	M	109,00	162,98	17.764,82	0,61	88,32	C

Silas Fernandes Pereira Mosquito
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL:	JERICOACOARA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIÇOCA DE JERICOACOARA/CE
UNIDADES:	1,0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50

DATA:	17/10/2022	BDI:	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	523,15	33,87	17.719,09	0,61	88,92	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	151,40	108,06	16.360,28	0,56	89,48	C
C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	488,38	32,78	16.009,10	0,55	90,03	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	550,00	28,84	15.862,00	0,54	90,57	C
C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.906,40	5,11	14.851,70	0,51	91,08	C
C3272	CONCRETO PMBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	30,74	481,63	14.805,31	0,51	91,59	C
C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	Serviço	UN	36,00	335,44	12.075,84	0,41	92,00	C
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	26,67	433,93	11.572,91	0,40	92,40	C
C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	541,56	10.831,20	0,37	92,77	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.150,00	9,10	10.465,00	0,36	93,12	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	5.187,95	10.375,90	0,35	93,48	C
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	270,50	37,34	10.100,47	0,35	93,83	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	828,48	9.941,76	0,34	94,17	C
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	Serviço	M	138,40	70,86	9.807,02	0,34	94,50	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	614,88	15,55	9.561,38	0,33	94,83	C
C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	363,59	9.089,75	0,31	95,14	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	230,00	39,44	9.071,20	0,31	95,45	C
C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	434,50	8.690,00	0,30	95,75	C
C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	300,85	7.521,25	0,26	96,00	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	488,38	15,27	7.457,56	0,26	96,26	C
C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	6.694,91	6.694,91	0,23	96,49	C
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	162,94	38,57	6.284,60	0,22	96,70	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	125,17	47,81	5.984,38	0,20	96,91	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	30,74	169,79	5.219,34	0,18	97,09	C

Silas Fernandes Pereira Mosquita
Arquiteto Urbanista
CAU.156938-4





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	17/10/2022	BDI:	25,92%	
LÓCAL:	JERICOACOARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	180,18	26,10	4.702,70	0,16	97,25	C
C1348	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	Serviço	CJ	1,00	4.415,33	4.415,33	0,15	97,40	C
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	Serviço	M2	6,63	659,52	4.372,62	0,15	97,55	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	79,30	51,89	4.114,88	0,14	97,69	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	31,00	132,19	4.097,89	0,14	97,83	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	326,46	3.917,52	0,13	97,96	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	650,82	3.904,92	0,13	98,10	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	90,00	42,27	3.804,30	0,13	98,23	C
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	60,00	59,69	3.581,40	0,12	98,35	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	314,34	11,06	3.476,60	0,12	98,47	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.096,40	1,47	3.081,71	0,11	98,57	C
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	Serviço	CJ	1,00	2.680,50	2.680,50	0,09	98,67	C
C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.637,21	2.637,21	0,09	98,76	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	196,16	2.377,92	0,08	98,84	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	57,00	41,47	2.363,79	0,08	98,92	C
C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	284,54	2.276,32	0,08	99,00	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	280,00	7,59	2.125,20	0,07	99,07	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	927,26	1.854,52	0,06	99,13	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	152,46	1.829,52	0,06	99,19	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	552,95	1.658,85	0,06	99,25	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.647,29	1.647,29	0,06	99,31	C
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	1.587,70	1.587,70	0,05	99,36	C
C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,96	1.603,28	1.539,15	0,05	99,41	C

Silas Fernandes Teixeira Mosquita
Arquiteto Urbanista
CAU 1156938-4

Página 61

UST

FCI-HA

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista

Arquiteto Urbanista



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	17/10/2022	BDI:	25,92%						
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MEB	47,76%	DATA REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%				09/2022
UNIDADES:	1,0UND										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	324,70	1.298,80	0,04	99,46	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	6,63	193,07	1.280,05	0,04	99,50	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.262,83	1.262,83	0,04	99,55	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	190,73	1.144,38	0,04	99,59	C
C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	282,56	1.130,24	0,04	99,62	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	57,26	1.030,68	0,04	99,66	C
C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	Serviço	M	33,00	27,54	908,82	0,03	99,69	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	102,64	821,12	0,03	99,72	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	30,00	23,43	702,90	0,02	99,74	C
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Serviço	M2	2.906,40	0,24	697,54	0,02	99,77	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	Serviço	M	2,40	284,04	681,70	0,02	99,79	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	20,52	615,60	0,02	99,81	C
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	Serviço	UN	52,00	9,31	484,12	0,02	99,83	C
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	Serviço	M3	1,00	473,01	473,01	0,02	99,84	C
C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	M	27,00	17,40	469,80	0,02	99,86	C
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. =2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	9,31	49,90	464,57	0,02	99,88	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	56,40	451,20	0,02	99,89	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	19,49	428,78	0,01	99,91	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	0,80	497,66	398,13	0,01	99,92	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	390,94	390,94	0,01	99,93	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	332,09	332,09	0,01	99,94	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	16,84	303,12	0,01	99,95	C
C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	SEINFRA	Serviço	M	18,00	12,49	224,82	0,01	99,96	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	35,57	213,42	0,01	99,97	C

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU 1156938-4





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

LÓCAL: JERICOACOARA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE

UNIDADES: 1.0UND

VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.922.804,50

DATA : 17/10/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/GANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	95,57	191,14	0,01	99,98	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	13,01	156,12	0,01	99,98	C
C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	148,46	148,46	0,01	99,99	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	26,14	130,70	0,00	99,99	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	109,46	109,46	0,00	99,99	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	26,14	104,56	0,00	100,00	C
C1980	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	53,20	53,20	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 2.922.804,51

Outros -0,01

Valor total do Orçamento 2.922.804,50

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU-A156906-4





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	17/10/2022	BDI:	25,92%
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	09/2022	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	Material	M2	3.394,88	113,50	385.318,88	13,18	13,18	A
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIAS DE AÇO	SEINFRA	Material	KG	42.067,25	7,39	310.876,96	10,64	29,99	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	3.955,68	66,16	261.707,66	8,95	41,27	A
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.896,44	20,77	143.239,06	4,90	47,44	A
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.869,06	16,77	98.424,13	3,37	51,68	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.021,37	15,55	93.632,37	3,20	55,71	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.871,41	20,77	61.716,18	2,11	58,37	B
16590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	8,28	5.868,92	48.581,58	1,66	60,46	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.059,99	20,77	42.785,99	1,46	62,31	B
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	Material	M	540,54	71,02	38.389,15	1,31	63,66	B
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	Material	M2	2.237,68	17,00	38.040,56	1,30	65,60	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.702,19	20,77	35.354,39	1,21	67,12	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	62.570,02	0,56	35.039,21	1,20	68,63	B
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	Material	M2	123,48	282,52	34.885,57	1,19	70,14	B
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	Material	M2	114,12	284,48	32.466,14	1,11	71,63	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	44.425,30	0,70	31.097,71	1,06	72,87	B
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	52.649,85	0,56	29.483,02	1,01	74,14	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	Material	CJ	14.078,96	1,97	27.735,55	0,95	75,34	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	2.182,73	12,61	27.524,17	0,94	76,53	B
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	58,11	454,40	26.405,18	0,90	77,66	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	173,27	130,00	22.524,52	0,77	78,63	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	31.724,73	0,68	21.572,82	0,74	79,56	B
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Material	M2	488,38	40,01	19.540,08	0,67	80,40	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	2.017,04	9,50	19.161,90	0,68		
00007301	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	257,60	71,79	18.493,10	0,63	82,03	





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	17/10/2022	BDI:	25,92%
LOCAL:	JERICÓACOARA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓACOARA/CE		SINAPI	HORA:	83,85%
UNIDADES:	1,0UND		SINAPI	MES:	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50		Composições	DATA REF.:	05/2021
					09/2022
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MES	1,21	14.514,46	17.562,50	0,60	82,78	C
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	161,28	108,10	17.434,37	0,60	83,53	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.013,55	15,69	15.902,54	0,54	84,22	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	228,72	67,50	15.438,30	0,53	84,88	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	726,82	20,77	15.096,05	0,52	85,54	C
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	345,77	43,44	15.020,42	0,51	86,18	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	842,52	16,77	14.129,14	0,46	86,79	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	752,56	16,77	12.620,49	0,43	87,33	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	726,82	16,77	12.188,77	0,42	87,86	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	1.150,45	10,37	11.930,15	0,41	88,37	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	121,15	93,70	11.351,81	0,39	88,86	C
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	Material	M	109,00	97,90	10.671,10	0,37	89,32	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	136,77	76,19	10.420,73	0,36	89,77	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	1.095,08	8,28	9.067,27	0,31	90,16	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.940,71	2,83	8.322,20	0,28	90,52	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	779,13	10,01	7.799,10	0,27	90,86	C
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	Material	UN	12,00	641,66	7.699,92	0,26	91,19	C
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	489,28	15,10	7.388,13	0,25	91,51	C
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	Material	M2	26,67	268,78	7.168,36	0,25	91,82	C
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	313,58	20,77	6.512,95	0,22	92,10	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	294,78	20,32	5.989,93	0,20	92,35	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	271,02	20,77	5.629,19	0,19	92,60	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	1.909,44	2,92	5.575,57	0,19	92,84	C
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	2.514,72	2,03	5.104,88	0,17	93,06	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	311,62	15,49	4.827,01	0,17	93,26	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	287,78	16,77	4.826,07	0,17	93,47	C

Comissão Permanente de Licitação
 Nº 001/2022
 292
 Sítio Ferradas - Estrada Mesquita - Jericóacoara - CE
 Arquiteto Urbanista
 CAU A156938-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	17/10/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	3.789,13	1,10	4.168,04	0,14	93,65	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	190,08	20,77	3.948,26	0,14	93,82	C
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	26,00	148,50	3.861,00	0,13	93,99	C
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	326,50	11,82	3.793,93	0,13	94,15	C
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	207,90	17,80	3.659,04	0,13	94,31	C
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	40,00	91,06	3.642,40	0,12	94,47	C
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	Material	CJ	1,00	3.506,46	3.506,46	0,12	94,62	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	222,64	15,69	3.493,22	0,12	94,77	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	164,66	20,77	3.419,98	0,12	94,92	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	278,98	12,11	3.378,42	0,12	95,06	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	611,00	5,46	3.336,06	0,11	95,20	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	703,04	4,74	3.332,42	0,11	95,35	C
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	188,14	16,77	3.155,19	0,11	95,48	C
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	1.173,00	2,67	3.131,91	0,11	95,62	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	185,49	16,77	3.110,61	0,11	95,75	C
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	36,00	84,51	3.042,36	0,10	95,88	C
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	Material	UN	36,00	74,15	2.669,40	0,09	96,00	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.940,71	0,88	2.587,82	0,09	96,11	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	632,50	4,09	2.586,93	0,09	96,22	C
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	Material	M2	8,63	385,88	2.558,38	0,09	96,33	C
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	29,70	82,73	2.457,08	0,08	96,44	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.940,71	0,81	2.381,97	0,08	96,54	C
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	51,20	46,50	2.380,80	0,08	96,64	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	91,80	25,18	2.311,52	0,08	96,74	C
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Material	M	61,20	35,08	2.145,67	0,07	96,84	C

Silas Petrandeo de Sousa
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	17/10/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	JERICOACOARAVE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	Material	M	142,55	15,00	2.138,28	0,07	96,93	C
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA. 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	2.128,73	2.128,73	0,07	97,02	C
16112	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	25,00	84,94	2.123,50	0,07	97,11	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.108,50	1,00	2.108,50	0,07	97,20	C
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	253,00	8,00	2.024,00	0,07	97,29	C
11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	31,00	63,69	1.974,39	0,07	97,37	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.947,53	1,00	1.947,53	0,07	97,46	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	100,69	18,74	1.886,96	0,06	97,54	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	116,60	15,54	1.811,91	0,06	97,62	C
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	42,00	41,64	1.748,88	0,06	97,69	C
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	Material	KG	222,40	7,86	1.748,06	0,06	97,77	C
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA. CAPACIDADE 10L	SEINFRA	Material	UN	8,00	214,37	1.714,96	0,06	97,84	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	58,59	24,99	1.464,13	0,05	97,90	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	181,69	7,35	1.335,41	0,05	97,96	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.131,00	1,15	1.300,64	0,04	98,02	C
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	3,00	426,25	1.284,75	0,04	98,07	C
11911	TABELAS DE BASQUETE. INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	1.260,88	1.260,88	0,04	98,13	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	58,13	20,71	1.203,83	0,04	98,18	C
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	Material	UN	1,00	1.186,88	1.186,88	0,04	98,23	C
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	36,00	32,65	1.175,40	0,04	98,28	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	2.018,40	0,58	1.170,67	0,04	98,33	C
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	84,70	13,80	1.168,92	0,04	98,38	C
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	954,12	1,15	1.097,24	0,04	98,43	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	996,41	1,09	1.086,08	0,04	98,48	C

Arquiteto Urbanista
CAU: 15693-6
Página 42
Comissão Permanente de Licitação



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA :	17/10/2022	BDI :	25,92%																			
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022																				
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE																							
UNIDADES:	1.0UND																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	Material	UN	6,00	178,61	1.071,66	0,04	98,52	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	43,62	23,81	1.038,57	0,04	98,57	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	13,99	73,90	1.033,57	0,04	98,61	C
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	6,63	153,33	1.016,58	0,03	98,66	C
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	2,64	370,44	977,96	0,03	98,70	C
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Material	UN	4,00	239,70	958,80	0,03	98,74	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	1.707,71	0,55	939,24	0,03	98,78	C
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	Material	UN	4,00	224,40	897,60	0,03	98,82	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	47,88	18,74	897,21	0,03	98,86	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	28,86	28,72	828,79	0,03	98,89	C
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	129,00	774,00	0,03	98,93	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	996,41	0,74	737,34	0,03	98,96	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	25,00	28,95	723,75	0,02	98,98	C
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	326,50	2,17	708,50	0,02	99,02	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	21.801,35	650,24	0,02	99,05	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.131,00	0,56	633,36	0,02	99,07	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	57,57	10,84	624,06	0,02	99,10	C
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	12,00	46,00	552,00	0,02	99,13	C
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	57,60	9,51	547,78	0,02	99,15	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	390,00	1,38	538,20	0,02	99,17	C
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	285,60	1,86	531,22	0,02	99,20	C
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	235,00	2,25	528,75	0,02	99,22	C
I2218	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	Material	M	33,33	15,64	521,28	0,02	99,24	C
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	503,46	503,46	0,02	99,26	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	17/10/2022	BDI:	25,92%						
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%			09/2022	
UNIDADES:	1.0UND										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	48,98	10,05	492,25	0,02	99,28	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	132,65	3,59	476,22	0,02	99,30	C
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	2,40	194,04	465,70	0,02	99,32	C
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	26,00	17,33	450,58	0,02	99,34	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	19,80	22,58	447,08	0,02	99,36	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,31	22,87	418,76	0,01	99,38	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	6,71	60,46	405,70	0,01	99,40	C
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	Material	UN	6,63	60,80	403,10	0,01	99,42	C
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	Material	UN	8,00	49,56	396,48	0,01	99,43	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	308,72	1,26	388,99	0,01	99,45	C
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	4,00	93,71	374,84	0,01	99,47	C
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	Material	UN	1,00	359,19	359,19	0,01	99,48	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	5,69	341,40	0,01	99,50	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	358,95	0,92	330,24	0,01	99,51	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	220,00	1,50	330,00	0,01	99,52	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	220,00	1,48	325,60	0,01	99,54	C
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	5,54	58,29	322,69	0,01	99,55	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	23,42	12,68	297,01	0,01	99,56	C
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	105,00	2,78	289,80	0,01	99,58	C
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	8,00	34,40	275,20	0,01	99,59	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,01	26.583,00	273,26	0,01	99,60	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	272,40	272,40	0,01	99,61	C
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	Material	KG	29,70	9,10	270,27	0,01	99,62	C
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	Material	M2	0,80	336,81	269,45	0,01	99,64	C
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	26,78	267,80	0,01	99,65	C

Arquiteto Urbanista
CAU 1156936-4


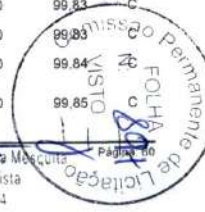




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	17/10/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
UNIDADES:	1.0UND	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	30,00	8,42	252,60	0,01	99,66	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	15,26	15,16	231,42	0,01	99,67	C
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	27,27	8,06	219,80	0,01	99,68	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	35,59	217,81	0,01	99,69	C
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	36,11	216,66	0,01	99,70	C
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	284,58	0,76	216,28	0,01	99,71	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	12,00	17,71	212,52	0,01	99,71	C
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	13,36	15,54	207,55	0,01	99,72	C
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	10,50	19,64	206,22	0,01	99,73	C
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	34,33	205,98	0,01	99,74	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	30,30	6,65	201,50	0,01	99,75	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	35,05	5,24	183,68	0,01	99,76	C
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	1,00	180,00	180,00	0,01	99,77	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.940,71	0,06	176,44	0,01	99,77	C
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	52,00	3,31	172,12	0,01	99,78	C
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	22,00	7,60	167,20	0,01	99,79	C
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	18,00	9,12	164,16	0,01	99,80	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	163,31	1,00	163,31	0,01	99,80	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,43	25,30	162,80	0,01	99,81	C
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	297,91	148,96	0,01	99,82	C
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	13,86	10,53	145,95	0,00	99,82	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,76	25,30	145,77	0,00	99,83	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	520,00	0,27	140,40	0,00	99,83	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	308,72	0,45	138,92	0,00	99,84	C
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	Material	L	8,12	16,40	133,09	0,00	99,85	C


 Silas Fernandes Teixeira Medeiros
 Arquiteto Urbanista
 C.A.U. 1156906-4


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	17/10/2022	BDI:	25,92%
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUJOCA DE JERICOACOARA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
UNIDADES:	1.0UND	DATA REF.:	05/2021		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50	Composições:	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	3,22	39,22	126,48	0,00	99,85	C
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	7,21	17,19	123,89	0,00	99,86	C
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	Material	UN	1,00	116,57	116,57	0,00	99,86	C
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	107,26	107,26	0,00	99,87	C
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	2,00	53,01	106,02	0,00	99,87	C
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	Material	KG	27,17	3,87	105,16	0,00	99,88	C
I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	Material	M	18,18	5,69	103,44	0,00	99,88	C
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	96,91	96,91	0,00	99,88	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	7,56	12,64	95,59	0,00	99,89	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,99	18,74	93,49	0,00	99,89	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	2,04	45,16	92,13	0,00	99,90	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	52,00	1,76	91,52	0,00	99,90	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	12,00	7,50	90,00	0,00	99,90	C
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	64,00	1,36	87,04	0,00	99,91	C
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	8,00	10,84	86,72	0,00	99,91	C
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	6,00	14,36	86,16	0,00	99,92	C
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	15,00	5,40	81,00	0,00	99,92	C
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	79,00	79,00	0,00	99,92	C
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	1,00	78,85	78,85	0,00	99,93	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	8,00	9,17	73,36	0,00	99,93	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	18,18	3,91	71,08	0,00	99,93	C
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	25,00	2,78	69,50	0,00	99,94	C
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	13,00	5,15	66,95	0,00	99,94	C
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	65,00	65,00	0,00	99,94	C
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	11,90	59,50	0,00	99,94	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	5,73	57,30	0,00	99,95	C

Silvia Fernandes Tavares Mesquita
Arquiteta Urbanista
CAU A156938-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA :	17/10/2022	BDI :	25,92%
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
UNIDADES:	1,0UND	Composições		0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	3,00	18,22	54,66	0,00	99,95	C
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	52,88	52,88	0,00	99,95	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	51,63	51,63	0,00	99,95	C
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	49,69	49,69	0,00	99,95	C
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	49,39	49,39	0,00	99,96	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	5,00	9,50	47,50	0,00	99,96	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	5,00	9,50	47,50	0,00	99,96	C
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,00	20,77	41,54	0,00	99,96	C
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	40,51	40,51	0,00	99,96	C
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,36	16,75	39,53	0,00	99,97	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	37,40	37,40	0,00	99,97	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	6,16	36,96	0,00	99,97	C
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	36,87	36,87	0,00	99,97	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	1,41	26,04	36,81	0,00	99,97	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	1,20	30,33	36,40	0,00	99,97	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,66	21,83	36,30	0,00	99,98	C
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	1,00	35,50	35,50	0,00	99,98	C
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	10,80	3,28	35,42	0,00	99,98	C
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,00	16,77	33,54	0,00	99,98	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	32,39	32,39	0,00	99,98	C
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,86	31,86	0,00	99,98	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,86	31,86	0,00	99,98	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,66	18,74	31,16	0,00	99,99	C
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	10,16	30,48	0,00	99,99	C
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	2,00	15,09	30,18	0,00	99,99	C
I0436	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	1,00	30,00	30,00	0,00	99,99	C

Gils Fernandes Teixeira
Arquiteto Urbanista
CAU A156958-4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA :	17/10/2022	BDI :	25.92%	
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUOCA DE JERICOACOARA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
UNIDADES:	1.0UND	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	Material	UN	40,00	0,72	28,80	0,00	99,99	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,07	25,30	27,09	0,00	99,99	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	4,00	6,71	26,84	0,00	99,99	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	26,34	26,34	0,00	99,99	C
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	23,04	23,04	0,00	100,00	C
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	Material	UN	1,00	22,33	22,33	0,00	100,00	C
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	5,50	22,00	0,00	100,00	C
I1824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	16,28	1,35	21,98	0,00	100,00	C
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	3,72	5,48	20,44	0,00	100,00	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,07	18,74	20,07	0,00	100,00	C
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,00	6,65	19,95	0,00	100,00	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	6,00	2,99	17,94	0,00	100,00	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	59,81	0,28	16,75	0,00	100,00	C
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	16,42	16,42	0,00	100,00	C
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	15,43	15,43	0,00	100,00	C
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	14,10	14,10	0,00	100,00	C
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	4,60	13,80	0,00	100,00	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	1,70	7,25	12,30	0,00	100,01	C
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,00	3,91	11,73	0,00	100,01	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	3,00	3,50	10,50	0,00	100,01	C
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	3,00	3,05	9,15	0,00	100,01	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,01	613,00	8,66	0,00	100,01	C
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	13,80	6,90	0,00	100,01	C
I1684	PO DE MARMORE	SEINFRA	Material	KG	19,20	0,33	6,34	0,00	100,01	C
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	3,07	6,14	0,00	100,01	C
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	1,00	5,45	5,45	0,00	100,01	C

Comissário Permanente do MISTO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA :	17/10/2022	BDI :	25,92%	
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50	Composições:		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,06	74,72	4,64	0,00	100,01	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5.036,16	3,62	0,00	100,01	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	284,58	0,01	2,85	0,00	100,01	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,59	2,59	0,00	100,01	C
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,22	2,44	0,00	100,01	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,25	5,80	1,48	0,00	100,01	C
11317	JUNTA PLASTICA 3/4"X 1/8" PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	1,20	0,88	1,06	0,00	100,01	C

Subtotal até 100,01% 2.321.389,28

Outros 601.415,22

Valor total do Orçamento 2.922.804,50



Cidso Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU 1156938-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	17/10/2022	BDI:	25,92%
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
UNIDADES:	1,0UND	DATA REF.:	05/2021		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
	SERVIÇOS INICIAIS	77.633,02	100,00 % 77.633,02								
	MOVIMENTO DE TERRA	19.007,52	100,00 % 19.007,52								
	INFRAESTRUTURA	78.409,65	100,00 % 78.409,65								
	SUPERESTRUTURA	93.606,19		100,00 % 93.606,19							
	PAREDES E PAINÉIS	64.084,55		100,00 % 64.084,55							
	COBERTURA	1.072.884,45		5,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %			
	IMPERMEABILIZAÇÃO	464,57		100,00 % 464,57							
	REVESTIMENTO DE PAREDE	93.172,48						20,00 %	80,00 %		
	REVESTIMENTO DE FORRO	23.466,66						18.634,50	74.537,98		
	PISOS	759.559,75								100,00 % 23.466,66	
	ÁGUAS PLUVIAIS	11.513,36							25,00 %	25,00 %	25,00 %
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.274,55			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 % 11.513,36
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	17.200,99			854,91	854,91	854,91	854,91	854,91		
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.638,01			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		
	SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO	15.985,53			3.440,20	3.440,20	3.440,20	3.440,20	3.440,19		
					20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		
					11.927,60	11.927,60	11.927,60	11.927,60	11.927,61		
											15.985,53



Silas Fernandes Terra Mesquita
Arquiteta Urbanista
CAU A156938-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPOR	DATA:	17/10/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	7.717,79									100,00 % 7.717,79
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	154.382,24									
	LOUÇAS, GRANITOS E METAIS	65.733,62									
	PINTURA	137.517,83									
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	83.263,04									
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	83.288,70	7,00 %	7,50 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	8,50 %	9,50 %	7,50 %	7,50 %
			5.830,21	6.246,65	8.328,87	8.328,87	8.328,87	7.079,54	7.912,43	6.246,65	6.246,65
		2.922.804,50	180.880,40	218.046,18	292.772,69	292.772,69	292.772,69	256.513,65	288.563,06	219.603,25	231.353,27
			180.880,40	398.926,58	691.699,27	984.471,96	1.277.244,65	1.533.758,30	1.822.321,36	2.041.924,61	2.273.277,88

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
	SERVIÇOS INICIAIS	77.633,02				100,00 % 77.633,02
	MOVIMENTO DE TERRA	19.007,52				100,00 % 19.007,52
	INFRAESTRUTURA	78.409,65				100,00 % 78.409,65
	SUPERESTRUTURA	93.606,19				100,00 % 93.606,19
	PAREDES E PAINÉIS	64.084,55				100,00 % 64.084,55
	COBERTURA	1.072.884,45				100,00 % 1.072.884,45
	IMPERMEABILIZAÇÃO	464,57				100,00 % 464,57



Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL:	JERICOACOARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARÁ/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50

DATA:	17/10/2022	BDI:	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	09/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
						100,00 %
	REVESTIMENTO DE PAREDE	93.172,48				93.172,48
						100,00 %
	REVESTIMENTO DE FORRO	23.466,66				23.466,66
						100,00 %
	PISOS	759.559,75	25,00 % 189.889,93			759.559,75
						100,00 %
	ÁGUAS PLUVIAIS	11.513,36				11.513,36
						100,00 %
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.274,55				4.274,55
						100,00 %
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	17.200,99				17.200,99
						100,00 %
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.638,01				59.638,01
						100,00 %
	SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO	15.985,53				15.985,53
						100,00 %
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	7.717,79				7.717,79
						100,00 %
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	154.382,24		50,00 % 77.191,12	50,00 % 77.191,12	154.382,24
						100,00 %
	LOUÇAS, GRANITOS E METAIS	65.733,62		100,00 % 65.733,62		65.733,62
						100,00 %
	PINTURA	137.517,83		40,00 % 55.007,13	60,00 % 82.510,70	137.517,83
						100,00 %
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	83.263,04			100,00 % 83.263,04	83.263,04
						100,00 %
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	83.288,70	8,50 % 5.413,77	7,50 % 6.246,65	8,50 % 7.079,54	83.288,70
						100,00 %
		2.922.804,50	195.303,70	204.178,52	250.044,40	2.922.804,50
			2.468.581,58	2.672.760,10	2.922.804,50	



Silas Fernandes Pereira Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 17/10/2022		BDI : 25,92%	
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
UNIDADES:	1 0UND	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.865.413,00	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021
					09/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

Sr. Fernando da Silva Mosquita
Arquiteto Urbanista
CAU 2.156933-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	17/10/2022	BDI:	25,92%
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.865.413,66	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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

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

Silvia Fernandes Teixeira Mosquita
Arquiteta Urbanista
CAU 1156038-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA : 17/10/2022	BDI : 25,92%			
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.865.413,06	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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 Paternidade	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

S. dos Fernandes - Casa Mosquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156938-4



MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 17/10/2022		BDI : 25,00%		
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	1 OUND					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50					

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. Placa da obra:

Ø 1 unidade com dimensões de 6m²

1.2. Limpeza do terreno:

Ø Dimensões de 42,00 x 69,20m = 2.906,40m²

2.0 – MOVIMENTO DE TERRA

2.1. Escavação manual de valas, com dimensões mínimas de 0,20m (largura) x 0,30m (profundidade), previstas para os seguintes serviços:

Ø Volume de solo escavado= 413,90(extensão linear) x 0,20 x 0,30m = 24,83m³.

3.0 – INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES

3.1. Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, para fundo de viga baldrame:

Ø Comprimento total: 413,90m

Ø Área total: 0,30 x 413,90 = 124,17m²

3.4. Forma de madeira comum (2,5 x 30 cm) para viga baldrame (edificação e muro) e “pescoço” dos pilares, inclusive desforma:

Ø Viga Baldrame: 2 x 0,30 x 413,90m = 248,34m².

Ø “Pescoço” dos pilares (considerando altura média de 1,00m): 4 x 0,30 x 1,00 x 99 = 118,80m².

Ø Área total: 248,34 + 118,80 = 367,14m².

3.5. Concreto estrutural (Fck=20 MPa) para as viga baldrame e “pescoço” dos pilares:

Ø Viga Baldrame: 0,15 (largura média) x 0,15 (altura) x 413,90m (extensão linear) =

Ø “Pescoço” dos pilares: 0,30 x 0,30 x 1,00m x 107,00 = 9,63m³

Ø Altura média de cada sapata: 0,20m

Ø Volume da sapata da edificação: 0,30 x 0,50 x 107,00 = 3,21m³

Ø Volume total: 9,67 + 8,91 + 3,21 = 21,75m³.

3.3. Armadura CA-50 das cintas de amarração e “pescoço” dos pilares:

Ø Aço CA-50: 0,7378 (% aplicada) x 78 Kg/m³ (taxa de consumo) x 18,54m³ (volume de concreto) = 1.066,94Kg.

3.2. Armadura CA-60 das cintas de amarração e “pescoço” dos pilares:

Ø Aço CA-60: 0,2622 (% aplicada) x 78 Kg/m³ (taxa de consumo) x 18,54m³ (volume de concreto) = 379,17Kg

3.6. Lançamento e adensamento de concreto em fundação:

Total de concreto = 21,75m³.

4.0 - SUPERESTRUTURA

4.3. Forma com tábuas de madeira 2,5 x 30 cm, inclusive desforma:

Ø Vigas: 2 (lados) x 0,35m (altura média) x 413,90m (extensão linear total) = 289,33m².

Ø Pilares da edificação: 2 x 0,15 x 2,60 x 107un = 83,46m².

4.4. Concreto estrutural (Fck=20 MPa) para as vigas e pilares:

Ø Vigas: 0,12 (largura) x 0,10 (altura média) x (413,90) = 4,97m³.

Ø Pilares: (0,15 x 0,20 x 2,80m x 107) = 8,99m³.

4.1. Armadura CA-50 das vigas e pilares:

Ø Aço CA-50: 0,7378 (% aplicada) x 100 Kg/m³ (taxa de consumo) x 8,99m³ (volume de concreto) = 603,28Kg.

4.2. Armadura CA-60 das vigas e pilares:

Ø Aço CA-60: 0,2622 (% aplicada) x 100 Kg/m³ (taxa de consumo) x 8,99m³ (volume de concreto) = 235,71Kg

4.5. Lançamento e adensamento de concreto

Silas Fernandes Teixeira Mesquita
Arquiteto Urbanista
17/10/2022

Comissão de Licitação
 FOLHA N.º 909
 VISTO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 17/10/2022		BDI : 25,92%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
UNIDADES:	1 UNID	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50				

Ø Vigas: $0,12$ (largura) x $0,10$ (altura média) x $(413,90) = 4,97\text{m}^3$.

Ø Pilares: $(0,15 \times 0,20 \times 2,80\text{m} \times 107) = 8,99\text{m}^3$.

4.7. Concreto Armado para Vergas e contra-vergas

4.2.1. Vergas e contra-vergas pré-moldada em concreto armado ($F_{ck} = 20\text{Mpa}$) - $10 \times 10\text{cm}$:

Ø Extensão linear total para vãos de esquadrias: $= ((0,70 \times 23,00) + (1,00 \times 11,00) + (0,90 \times 19,00) + (1,40 \times 17,00 \times 2,00) + (2,90) + (0,70 \times 2,00)) \times 0,10 \times 0,10 = 0,96\text{m}^3$

4.6. Laje Pré-Moldada

Laje da cobertura e da caixa d'água:

Ø Área efetiva de laje: $(40,30 \times 3,90) + (4,20 \times 23,00) + (12,80 \times 6,05) = 488,38\text{m}^2$

5.0 – PAREDES

5.1. ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO $(9 \times 19 \times 19)\text{cm}$ C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8) (edificação)

5.1.1. Alvenaria em tijolo cerâmico furado:

Ø Perímetro = $413,90 \times 2,90 = 1200,31\text{m}^2$.

6.0 - COBERTURA

6.1. ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 40m :

Ø Área a ser coberta = $42,00 \times 69,20 = 2.906,40\text{m}^2$

6.2. TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL $e = 0,7\text{mm}$:

Ø Área a ser coberta = $42,00 \times 69,20 = 2.906,40\text{m}^2$

7. – IMPERMEABILIZAÇÃO

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

Ø Área total a ser impermeabilizada = $413,90 \times 0,15 \times 0,15 = 9,31\text{m}^2$.

8.0 – REVESTIMENTOS DE PAREDES

8.1. CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE → 2 (dois lados da parede) x $1200,31\text{m}^2$ (área total de alvenaria a ser executada) = $2.400,62\text{m}^2$

8.2. Emboço de paredes para receber azulejo:

Ø WC coletivo

Ø WC PNE

Ø Área de serviço

Ø Área total de emboço = $162,94\text{m}^2$

8.3. CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ $30 \times 30\text{cm}$ (900cm^2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE → (área total de emboço) = $162,94\text{m}^2$

8.5. Reboco (paredes interna/externa): $2 \times$ (área total de alvenaria) – (emboço para azulejo) = $2.400,62\text{m}^2 - 162,94\text{m}^2 = 2.237,68\text{m}^2$

9. – REVESTIMENTOS DE TETO

9.1. Chapisco em tetos: $488,38\text{m}^2$

9.2. Reboco de tetos: $488,38\text{m}^2$

10.0 – PAVIMENTAÇÕES

10.1. Camada em lastro/regularizadora: = $2.878,56\text{m}^2$ (área do piso) X $0,05$ (altura) = $143,92\text{m}^3$

10.2. CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ $30 \times 30\text{cm}$ (900cm^2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO = $94,82 + 40,30 + 13,91 + 13,91 + 6,68 = 169,62\text{m}^2$ (vide projeto)

S. Ilos Fernandes Teixeira Mesquita
 Arquiteto Urbanista
 C.A.U. 156938-1

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA: 17/10/2022	BDI: 26,92%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	SIENFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
UNIDADES:	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.522.804,50					

10.3. PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8*
MM (INCLUSO EXECUCAO) = 2.878,56 – 169,62 – 351,48 – 81,70 = 2.445,38m²(área do piso)

10.5. PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA:
Ø Área = 351,48m²

10.6. PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO:
Ø Área = 81,70m²

11. - ÁGUAS PLUVIAIS

11.1. TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO – 36,00m

11.2. JOELHO PVC BRANCO D=100mm (4") – 6,00unid

11.3. CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm:
Ø Área a ser coberta = 69,20 + 69,20 = 138,40m

12.0 – INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

12.1. TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) – 27,00m

12.2. TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm) – 18,00m

12.3. TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) – 33,00m

12.4. CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L – 3,00unid

12.5. REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") – 8,00unid

12.6. REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") – 2,00unid

13. – INSTALAÇÃO SANITÁRIA

13.1. TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") – 18,00m

13.1.1. TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") – 30,00m

13.1.2. TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") – 21,00m

13.1.3. CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - 12,00unid

13.1.4. RALO SECO PVC RÍGIDO – 18,00unid

13.1.5. FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA – 2,00unid

14. – INSTALAÇÃO ELÉTRICA (220/380V)

14.1. LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W: 31,00 unid

14.2. PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR : 36,00 unid

14.3. LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA BALIZAMENTO 2X9W/220V: 4,00unid

14.4. INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V– 22,00 unid

14.5. TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO – 30,00unid

14.6. ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - 550,00m

14.7. ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")- 230,00 m

14.8. CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm – 12,00unid

14.9. CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² = 280,00 m.

14.10. CABO EM PVC 1000V 4MM2 = 1.150,00m.

14.11. SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO = 4,00 unidades.

14.12. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO – 1,00unid

14.13. DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - 5,00unid

14.14. DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - 4,00unid

14.18. QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR – 1,00 unid

15. – PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO



MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 17/10/2022		BDI : 25,02%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	FONTE	VERSÃO	HORA	MED.
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,46%
UNIDADES:	1 0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.922.804,50				09/2022

- 15.1. ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO- 1,00 unid
- 15.2. EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG – 12,00unid
- 15.3. EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L – 8,00unid

16. - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

- 16.1. CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO – 90,00m
- 16.2. CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO – 60,00m
- 16.3. ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M – 1,00 unid

17. – ESQUADRIAS E FERRAGENS

- 17.1 – PORTAS DE MADEIRA E ALUMINIO/FERRO/VIDRO
- 17.2 PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR: 25 unidade
- 17.3. PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR: 20 unidade
- 17.4. PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) - (0,90x2,10 x 11,00unid) + (2,80 x 2,10): =(0,90 x 2,10 x 11,00) + (2,80 x 2,10) = 26,67m²
- 17.5. FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO: 12 unidades
- 17.6. JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA: =(1,30 x 0,30 x 17,00)
- 17.7. GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2": =31,50 + 23,00 + 31,50 + 23,00 = 109,00m
- 17.8. PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLARPORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR: =(18,00 x 3,50 x 2,10) = 132,20m²
- 17.9. VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO: 6,63m²

18.0 – LOUÇAS, GRANITOS E METAIS


- 18.1. BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA – 25,00unid
- 18.2. PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)- 8,00 unid
- 18.3. PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) – 8,00 unid
- 18.4. LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS- 6,00 unid
- 18.5. CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) – 12,00 unid
- 18.6. PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S – 2,40 unid
- 18.7. BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) : =0,80 x 0,50 x 2,00 = 0,80m
- 18.8. BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m - 2,00unid
- 18.9. GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO = =8,21 8,21+(8,00 x 4,00 x 2,37)+(3,65 x 2,25 x 2,00) = 108,69m

19. - PINTURA

- 19.1. MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR
 - Ø Paredes = área de reboco = 2.237,68m²
 - Ø Tetos = área de reboco em tetos = 488,38m².
 - Ø Área total = 2.237,68 + 488,38 = 2.726,06m².
- 19.2. ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA
 - Ø =(0,60 x 2,10 x 25,00 x 2,00) + (11,00 x 0,90 x 2,10 x 2,00) + (0,80 x 2,10 x 19,00 x 2,00) + (2,80 x 2,10 x 2,00) = Área Total: 180,18m²
- 19.3. DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA
 - Futsal = 37,00 + 37,00 + 18,00 + 18,00
 - Volei = 9,00 + 9,00 + 9,00 + 9,00 + 18,00 + 18,00
 - Basquete = 15,00 + 15,00 + 28,00 + 28,00 + 3,65+ 3,65 + (5,95 x 4,00) + 3,70 + 3,70
 - Total da soma = 270,50m

Silas Fernandes da Mesquita
Arquiteto Urbanista
CAU A156008-4



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
	<table border="1"><tr><td>OBRA:</td><td>CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO</td><td>DATA:</td><td>17/10/2022</td><td>BDI:</td><td>25,92%</td></tr><tr><td>LOCAL:</td><td>JERICOACOARA/CE</td><td>FORTE</td><td>VERSÃO</td><td>HORA</td><td>MES</td><td>REF.</td></tr><tr><td>CLIENTE:</td><td>PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE</td><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>63,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>UNIDADES:</td><td>1 UND</td><td>SINAPI</td><td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>63,55%</td><td>47,46%</td><td>09/2022</td></tr><tr><td>VALOR POR UNIDADE:</td><td>RS 2.922.804,50</td><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></table>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	17/10/2022	BDI:	25,92%	LOCAL:	JERICOACOARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	UNIDADES:	1 UND	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	09/2022	VALOR POR UNIDADE:	RS 2.922.804,50	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	17/10/2022	BDI:	25,92%																														
LOCAL:	JERICOACOARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																													
UNIDADES:	1 UND	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	09/2022																													
VALOR POR UNIDADE:	RS 2.922.804,50	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														

20. – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

20.1. ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL: 1 conjunto

20.2. ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY = 1 conjunto

20.3. ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE = 1 conjunto

20.4. ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA = $(40,00 + 40,00 + 20,00 + 20,00) \times 1,65 = 198,00m^2$

20.5. Limpeza final da obra = 2.906,40m²



RRT 12469074



Verificar Autenticidade



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: SILAS FERNANDES TEIXEIRA MESQUITA

CPF: 054.XXX.XXX-07

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Nº do Registro: 00A1569384

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

CNPJ: 23.XXX.XXX/0001-11

Nº Registro: PJ53742-1

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12469074I00CT001

Modalidade: RRT SIMPLES

Data de Cadastro: 11/10/2022

Forma de Registro: INICIAL

Data de Registro: 14/10/2022

Forma de Participação: INDIVIDUAL

Tipologia: Educacional

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 13/10/2022

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA

CPF/CNPJ: 23.XXX.XXX/0001-11

Tipo: Órgão Público

Data de Início: 01/09/2022

Valor do Serviço/Honorários: R\$5.400,00

Data de Previsão de Término:

30/11/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 62598000

Nº: 1707

Logradouro: RUA NAZARE VASCONCELOS

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Jijoca de Jericoacoara

UF: CE

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

RRT DE PROJETO E ORÇAMENTO DA ESCOLA 6 SALAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO EM JERICOACOARA-CE.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Quantidade: 3774.07

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Unidade: metro quadrado



RRT 12469074



Verificar Autenticidade



Grupo: PROJETO	Quantidade: 3774.07
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3774.07
Atividade: 1.2.4 - Projeto de estrutura metálica	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3774.07
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3774.07
Atividade: 1.5.3 - Projeto de instalações prediais de gás canalizado	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3774.07
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3774.07
Atividade: 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3774.07
Atividade: 1.5.6 - Projeto de sistemas prediais de proteção contra incêndios e catástrofes	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3774.07
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3774.07
Atividade: 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3774.07
Atividade: 1.10.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3774.07
Atividade: 1.7.4 - Cronograma	Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI12469074I00CT001	MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	INICIAL	11/10/2022

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista SILAS FERNANDES TEIXEIRA MESQUITA, registro CAU nº 00A1569384, na data e hora: 11/10/2022 16:43:47, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.