

À  
**Prefeitura Municipal de Acaraú**  
**Avenida Nicodemos Araujo, 2105**  
**Vereador Antonio Livino da Silveira - Acaraú - Ceará**

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **Tomada de Preços Nº 1808.01/2020**  
**Construção de um Ginásio Coberto com Vestiários no Distrito de Aranaú, no município de Acaraú - Ceará.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **Tomada de Preços Nº 1808.01/2020**, pelo valor global de: **R\$ 1.288.770,13 (UM MILHÃO, DUZENTOS E OITENTA E OITO MIL, SETECENTOS E SETENTA REAIS E TREZE CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **180 (cento e oitenta) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;


- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

EMPRESA: CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI  
ENDEREÇO: RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415/417  
ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
FONES: 85-2180-6091 - 85-99168-6917-85-99933-9780  
CONTATO: ELIZEU BASTOS LIRA  
EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



Fortaleza, **08 de setembro de 2020.**

  
**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
**Antonio Evaldo Gomes Bastos**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARA	<b>DATA:</b> 08/09/2020	<b>BDI:</b> 24,20%
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARA	<b>FONTE:</b> 026 SEM DESONERAÇÃO SEINFRA 114,23% SINAPI 2019/10 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08%	<b>HORA MES DATA REF.:</b> 12/2018
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>133.934,39</b>
1.1	CP002-ACARAU-COMP-484436	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	497,41	120,37	617,78	61.778,00
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	310,49	75,14	385,63	4.627,56
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	354,64	48,35	11,70	60,05	21.296,13
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.267,93	306,84	1.574,77	1.574,77
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	804,82	194,77	999,59	999,59
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	164,80	39,88	204,68	204,68
1.7	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	40,00	731,99	177,14	909,13	36.365,20
1.8	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	162,00	34,08	8,25	42,33	6.857,46
1.9	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	1.650,00	0,11	0,03	0,14	231,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								<b>20.985,46</b>
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	197,88	60,52	14,65	75,17	14.874,64
2.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROSCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	114,22	25,69	6,22	31,91	3.644,76
2.3	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	91,72	2,21	0,53	2,74	251,31
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	62,54	22,23	5,38	27,61	1.726,73
2.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	12,51	31,41	7,60	39,01	488,02
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>35.683,75</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>								<b>17.925,93</b>
3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	58,36	18,02	4,36	22,38	1.306,10
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	63,02	59,66	14,44	74,10	4.669,78

 Assinatura  
 Rubrica  
 2927  
 Folha

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

# PLANILHA ORÇAMENTAL

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ

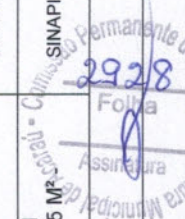
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ

**DATA:** 08/09/2020 **BDI:** 24,20%

**FONTE:** SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% DATA REF. 12/2018  
 SINAPI 2019/10 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 11/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	103,40	5,29	1,28	6,57	679,34
3.1.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	43,90	5,60	1,36	6,96	305,54
3.1.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	106,30	4,62	1,12	5,74	610,16
3.1.6	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	442,30	4,29	1,04	5,33	2.357,46
3.1.7	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	367,20	4,21	1,02	5,23	1.920,46
3.1.8	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	57,10	5,81	1,41	7,22	412,26
3.1.9	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	15,65	291,44	70,53	361,97	5.664,83
<b>3.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>							<b>17.757,82</b>
3.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	139,57	59,66	14,44	74,10	10.342,14
3.2.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30	5,29	1,28	6,57	1,97
3.2.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	203,60	5,60	1,36	6,96	1.417,06
3.2.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	141,10	4,62	1,12	5,74	809,91
3.2.5	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,50	4,29	1,04	5,33	146,58
3.2.6	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	29,20	4,21	1,02	5,23	152,72
3.2.7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	143,00	5,81	1,41	7,22	1.032,46
3.2.8	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	10,65	291,44	70,53	361,97	3.854,98
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>62.000,44</b>
<b>4.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>							<b>19.067,74</b>
4.1.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	126,72	78,07	18,89	96,96	12.286,77
4.1.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,40	5,29	1,28	6,57	212,87

  
 Assinatura  
 Folha 2928  
 Comissão Permanente de Licitação

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ

DATA: 08/09/2020 BDI: 24,20%  
 FONTE: VERBAO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% - 12/2018  
 SINAPI 2019/10 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 11/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	209,10	5,60	1,36	6,96	1.455,34
4.1.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	114,40	4,62	1,12	5,74	656,66
4.1.5	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,50	4,29	1,04	5,33	50,64
4.1.6	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00	4,21	1,02	5,23	115,06
4.1.7	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	50,30	4,01	0,97	4,98	250,49
4.1.8	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	132,40	5,81	1,41	7,22	955,93
4.1.9	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	8,52	291,44	70,53	361,97	3.083,98
4.2	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>								
4.2.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	218,03	41,60	10,07	51,67	11.265,61
4.2.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	148,90	5,29	1,28	6,57	978,27
4.2.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	210,30	4,62	1,12	5,74	1.207,12
4.2.4	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.611,90	4,29	1,04	5,33	8.591,43
4.2.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	249,40	5,81	1,41	7,22	1.800,67
4.2.6	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	17,17	291,44	70,53	361,97	6.215,02
4.2.7	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	84,65	51,46	12,45	63,91	5.409,98
4.3	<b>CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS</b>								
4.3.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	59,88	41,60	10,07	51,67	3.094,00
4.3.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	130,60	5,29	1,28	6,57	858,04

2929  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Aracajú - Ceará

*[Assinatura]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARÁ



**DATA:** 08/09/2020 **BDI:** 24,20%  
**FONTE** **VERBAO** **HORA** **MEB** **DATA REF.**  
 SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% - 12/2018  
 SINAPI 2019/10 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 11/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.3.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	95,80	5,81	1,41	691,68
4.3.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	5,25	291,44	70,53	1.900,34
4.4		<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>920,54</b>
4.4.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	17,20	43,09	10,43	920,54
5		<b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>64.299,18</b>
5.1		<b>ELEMENTO VAZIO</b>						<b>30.373,51</b>
5.1.1	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	288,42	84,79	20,52	30.373,51
5.2		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>14.721,51</b>
5.2.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	201,29	54,00	13,07	13.500,52
5.2.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	63,10	15,58	3,77	1.220,99
5.3		<b>ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS</b>						<b>19.204,16</b>
5.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	186,92	82,72	20,02	19.204,16
6		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>21.800,67</b>
6.1		<b>PORTAS DE MADEIRA E ALUMINIO</b>						<b>14.250,31</b>
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	663,58	160,59	824,17
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	691,50	167,34	1.717,68
6.1.3	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	7,56	333,13	80,62	3.127,95
6.1.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	22,08	312,89	75,72	8.580,51

Assinatura  
 2930  
 Folha  
 Municipal de Acarau - Comissão Permanente de Licitação

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ

DATA : 08/09/2020 BDI : 24,20%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% - 12/2018  
 SINAPI 2019/10 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 11/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>6.2</b>		<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>						<b>2.758,56</b>
6.2.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	12,00	171,18	41,43	212,61
6.2.2	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	6,00	27,81	6,73	34,54
<b>6.3</b>		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>4.508,02</b>
6.3.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	11,00	298,46	72,23	370,69
6.3.2	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	SINAPI	M2	1,60	216,60	52,42	269,02
<b>6.4</b>		<b>VIDROS</b>						<b>283,78</b>
6.4.1	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	SINAPI	M2	1,60	142,80	34,56	177,36
<b>7</b>		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						<b>355.427,64</b>
7.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.183,26	135,66	32,83	168,49
7.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.183,26	106,19	25,70	131,89
<b>8</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>7.962,57</b>
8.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	265,61	8,70	2,11	10,81
8.2	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	854,25	4,80	1,16	5,96
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						<b>80.695,35</b>
9.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.019,88	6,05	1,46	7,51
9.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	88,60	3,84	0,93	4,77
9.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	391,76	21,58	5,22	26,80
9.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	616,53	36,68	8,88	45,56

  
 Assinatura  
 Comissão Permanente de Licitação Municipal de Aracaju  
 2932  
 Folha

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARÁ

**DATA:** 08/09/2020 **BDI:** 24,20%  
**FONTE:** 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 12/2018  
 SEINFRA 2019/10 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 11/2019  
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	88,60	36,68	8,88	4.036,62
9.6	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	89,60	6,05	1,46	672,90
9.7	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	89,60	36,68	8,88	4.082,18
9.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,96	58,10	14,06	7.285,27
9.9	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	290,80	49,69	12,03	17.948,18
<b>10</b>	<b>SISTEMAS DE PISO</b>							
<b>10.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							
10.1.1	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 42MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	817,74	8,87	2,15	9.011,49
10.1.2	98620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	65,42	360,60	87,27	29.299,66
10.1.3	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,92	26,92	6,51	2.170,28
10.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	854,25	99,51	24,08	105.576,76
10.1.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,92	38,35	9,28	3.092,14
10.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	69,53	16,83	233,17
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>							
10.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	120,52	41,46	10,03	6.205,57
10.2.2	C1863	PEDRA CARIPI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	341,66	39,99	9,68	16.970,25
10.2.3	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	27,33	432,13	104,58	14.668,28
10.2.4	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	6,00	65,13	15,76	485,34
10.2.5	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X	SINAPI	M	249,80	30,68	7,42	9.517,38
								<b>53.849,37</b>
								<b>203.232,87</b>
								<b>149.383,50</b>

Assinatura  
 2932  
 Folha  
 Assinatura Permanente de Licitação  
 Assinatura Municipal





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARA  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARA



**DATA:** 08/09/2020 **BDI:** 24,20%  
**FONTE:** 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 12/2018  
 SEINFRA SINAPI 2019/10 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 11/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.2.6	94274	BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SEINFRA	M2	51,26	94,28	22,82	117,10	6.002,55
11		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>							<b>135.632,53</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	687,04	12,43	3,01	15,44	10.607,90
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.086,92	10,32	2,50	12,82	13.934,31
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	88,60	11,77	2,85	14,62	1.295,33
11.4	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	680,00	35,91	8,69	44,60	30.328,00
11.5	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	275,60	9,57	2,32	11,89	3.276,88
11.6	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	SINAPI	M2	1.183,26	8,67	2,10	10,77	12.743,71
11.7	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	1.183,26	21,59	5,22	26,81	31.723,20
11.8	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (TELHA)	SINAPI	M2	1.183,26	21,59	5,22	26,81	31.723,20
12		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>							<b>19.814,39</b>
12.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>1.907,20</b>
12.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,00	5,01	1,21	6,22	74,64
12.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	42,00	2,73	0,66	3,39	142,38
12.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	28,00	5,58	1,35	6,93	194,04
12.1.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	30,00	7,97	1,93	9,90	297,00
12.1.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	36,00	9,19	2,22	11,41	410,76
12.1.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	3,90	0,94	4,84	72,60
12.1.7	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	4,26	1,03	5,29	42,32
12.1.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,92	1,92	9,84	59,04

Assinatura  
 2933  
 Folha  
 Municipal de Aracaju

# PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARA  
 LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARA

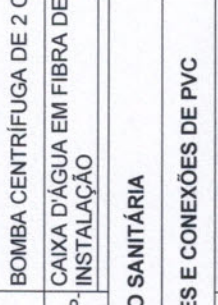
DATA : 08/09/2020 BDI : 24,20%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% - 12/2018  
 SINAPI 2019/10 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 11/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1.9	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,20	3,19	16,39	32,78
12.1.10	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	13,45	3,25	16,70	66,80
12.1.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	8,93	2,16	11,09	177,44
12.1.12	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	7,62	1,84	9,46	37,84
12.1.13	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	16,50	3,99	20,49	40,98
12.1.14	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	2,68	0,65	3,33	26,64
12.1.15	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,70	1,38	7,08	28,32
12.1.16	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,48	1,33	6,81	27,24
12.1.17	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,82	2,62	13,44	26,88
12.1.18	90375	BUCHA PVC DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL CURTA 50MM X 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	5,73	1,39	7,12	14,24
12.1.19	90375	BUCHA PVC DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL LONGA 40MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	5,73	1,39	7,12	28,48
12.1.20	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,42	1,80	9,22	55,32
12.1.21	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	20,72	5,01	25,73	51,46
<b>12.2</b>	<b>REGISTROS E OUTROS</b>								<b>17.907,19</b>
12.2.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	23,56	5,70	29,26	29,26
12.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	72,18	17,47	89,65	179,30
12.2.3	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	72,18	17,47	89,65	179,30
12.2.4	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	62,74	15,18	77,92	155,84
12.2.5	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	52,60	12,73	65,33	130,66

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARA  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARA

**DATA:** 08/09/2020 **BDI:** 24,20%  
**VERBAO:**  
 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 12/2018  
 2019/10 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 11/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

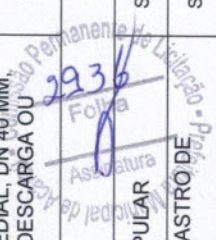
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.2.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	49,97	12,09	62,06	124,12
12.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	47,65	11,53	59,18	473,44
12.2.8	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	2,27	0,55	2,82	33,84
12.2.9	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	3,25	0,79	4,04	16,16
12.2.10	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,66	1,61	8,27	33,08
12.2.11	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,05	1,46	7,51	30,04
12.2.12	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	6,09	1,47	7,56	75,60
12.2.13	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	11,53	2,79	14,32	42,96
12.2.14	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	22,53	5,45	27,98	55,96
12.2.15	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	70,00	72,61	17,57	90,18	6.312,60
12.2.16	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFOFO, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	SEINFRA	M	70,00	75,81	18,35	94,16	6.591,20
12.2.17	C0445	BOMBA CENTRIFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.056,66	255,71	1.312,37	1.312,37
12.2.18	CP001-ACARAU-COMP-419316	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 5000L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.716,15	415,31	2.131,46	2.131,46
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>								
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>								
13.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	47,50	13,09	3,17	16,26	772,35
13.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	21,50	18,56	4,49	23,05	495,58
									
						<b>11.716,31</b>		<b>3.614,56</b>	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARÁ

**DATA:** 08/09/2020      **BDI:** 24,20%  
**VERÃO**  
**SEINFRA** 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23%      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
 SINAPI 2019/10 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08%      11/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      11/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	89712	AF_12/2014							
13.1.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	36,00	35,81	8,67	44,48	1.601,28
13.1.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	4,64	1,12	5,76	40,32
13.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	15,04	3,64	18,68	112,08
13.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	5,98	1,45	7,43	74,30
13.1.7	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	9,06	2,19	11,25	67,50
13.1.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	21,18	5,13	26,31	131,55
13.1.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	26,92	6,51	33,43	167,15
13.1.10	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	21,75	5,26	27,01	27,01
13.1.11	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	6,31	1,53	7,84	125,44
<b>13.2</b>		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>8.101,75</b>
13.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	35,38	8,56	43,94	263,64
13.2.2	C0609	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SEINFRA	UN	2,00	332,32	80,42	412,74	825,48
13.2.3	89710	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,59	1,59	8,18	49,08
13.2.4	89798	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	M	8,00	6,79	1,64	8,43	67,44
13.2.5	86882	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	13,26	3,21	16,47	131,76
13.2.6	86878	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SINAPI	UN	8,00	31,76	7,69	39,45	315,60
13.2.7	C4162		SEINFRA	UN	1,00	1.967,85	476,22	2.444,07	2.444,07

  
 Assinatura  
 2930  
 Folha

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARA

**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARA

**DATA :** 08/09/2020      **BDI :** 24,20%

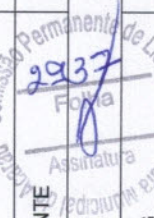
**FONTE**      **VERBAO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**

SEINFRA      026 SEM DESONERACAO      114,23%      -      12/2018

SINAPI      2019/10 SEM DESONERACAO      114,23%      72,08%      11/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.224,38	780,30	4.004,68	4.004,68
<b>14</b>		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>5.170,40</b>
14.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	76,00	32,96	7,98	40,94	3.111,44
14.2	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	36,80	45,05	10,90	55,95	2.058,96
<b>15</b>		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>							<b>5.876,88</b>
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	6,00	147,21	35,62	182,83	1.096,98
15.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	6,00	185,20	44,82	230,02	1.380,12
15.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	95,31	23,07	118,38	710,28
15.4	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	145,85	35,30	181,15	362,30
15.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	55,19	13,36	68,55	411,30
15.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	32,73	7,92	40,65	325,20
15.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	25,78	6,24	32,02	64,04
15.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,29	2,49	12,78	76,68
15.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	6,00	18,19	4,40	22,59	135,54
15.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	24,41	5,91	30,32	121,28
15.11	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	17,82	4,31	22,13	88,52
15.12	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	444,70	107,62	552,32	1.104,64
<b>16</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>							<b>2.409,77</b>
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	481,07	116,42	597,49	1.792,47
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	4,00	30,40	7,36	37,76	151,04

  
 Assinatura  
 Manoel de Lima  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Rua Manoel de Lima, nº 100  
 Acarau - Ceará

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ



DATA: 08/09/2020 BDI: 24,20%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16.3	C4649	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM	SEINFRA	UN	3,00	43,47	10,52	53,99	161,97
16.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	14,32	3,47	17,79	142,32
16.5	C4649	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, "EXTINTOR DE INCÊNDIO"	SEINFRA	UN	3,00	43,47	10,52	53,99	161,97
<b>17</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>18.806,34</b>
<b>17.1</b>		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>							<b>2.899,11</b>
17.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	248,37	60,11	308,48	308,48
17.1.2	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	391,27	94,69	485,96	485,96
17.1.3	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	990,32	239,66	1.229,98	1.229,98
17.1.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	9,69	2,35	12,04	96,32
17.1.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	9,69	2,35	12,04	60,20
17.1.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	9,69	2,35	12,04	12,04
17.1.7	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	62,47	15,12	77,59	155,18
17.1.8	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	62,47	15,12	77,59	77,59
17.1.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KAJ440V	SEINFRA	UN	4,00	95,28	23,06	118,34	473,36
<b>17.2</b>		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>4.500,41</b>
17.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	46,02	6,07	1,47	7,54	346,99
17.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	7,51	1,82	9,33	167,94
17.2.3	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	11,88	2,88	14,76	265,68
17.2.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	92,75	8,62	2,09	10,71	993,35

Assinatura  
 2938  
 Folia  
 Município de Acaraú - Ceará  
 Conselho Municipal de Administração - 2019/2023

*Handwritten signature*

# PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ



DATA: 08/09/2020 BDI: 24,20%

VERBAO  
 FONTE 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 12/2018  
 SINAPI 2019/10 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 11/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.2.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	13,00	10,73	2,60	13,33	173,29
17.2.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	15,81	3,83	19,64	589,20
17.2.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	5,00	17,95	4,34	22,29	111,45
17.2.8	C3424	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	SEINFRA	UN	50,00	21,15	5,12	26,27	1.313,50
17.2.9	C3424	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	SEINFRA	UN	4,00	21,15	5,12	26,27	105,08
17.2.10	C3424	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	SEINFRA	UN	4,00	21,15	5,12	26,27	105,08
17.2.11	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	15,00	1,09	0,26	1,35	20,25
17.2.12	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,26	0,30	1,56	3,12
17.2.13	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	2,89	0,70	3,59	3,59
17.2.14	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	1,70	0,41	2,11	31,65
17.2.15	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	2,70	0,65	3,35	6,70
17.2.16	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	3,90	0,94	4,84	4,84
17.2.17	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	9,91	2,40	12,31	196,96
17.2.18	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	7,10	1,72	8,82	61,74
<b>17.3</b>	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>								
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	190,00	2,14	0,52	2,66	505,40
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	720,00	3,34	0,81	4,15	2.988,00
17.3.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,00	11,14	2,70	13,84	193,76
17.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	7,32	1,77	9,09	1.090,80
<b>17.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>								
17.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	20,23	4,90	25,13	100,52
									<b>6.628,86</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARÁ

**DATA :** 08/09/2020 **BDI :** 24,20%  
**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**  
 SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% - 12/2018  
 SINAPI 2019/10 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 11/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.4.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	21,95	5,31	27,26	27,26
17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	19,14	4,63	23,77	166,39
17.4.4	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	58,38	14,13	72,51	72,51
17.4.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	86,50	20,93	107,43	644,58
17.4.6	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	20,00	226,15	54,73	280,88	5.617,60
<b>18</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>								
18.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	193,30	46,78	240,08	1.680,56
18.2	C0595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA	SEINFRA	UN	1,00	200,51	48,52	249,03	249,03
18.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	39,20	29,97	7,25	37,22	1.459,02
18.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	126,32	37,62	9,10	46,72	5.901,67
18.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	21,00	8,90	2,15	11,05	232,05
18.6	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	14,00	12,84	3,11	15,95	223,30
18.7	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	14,10	3,41	17,51	122,57
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
<b>19.1</b>	<b>GERAL</b>								
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,50	205,05	49,62	254,67	636,68
19.1.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	10,27	2,49	12,76	102,08
19.1.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.719,04	416,01	2.135,05	2.135,05
19.1.4	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	705,88	170,82	876,70	876,70
19.1.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	284,31	68,80	353,11	353,11
19.1.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,40	175,95	42,58	218,53	1.398,59
									<b>88.983,76</b>
									<b>9.342,85</b>

  
 Assinatura  
 Rubrica  
 Comissão Permanente de Liberação  
 Prefeitura Municipal de Acarau



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARA  
 LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARA



DATA : 08/09/2020 BDI : 24,20%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 12/2018  
 SINAPI 2019/10 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 11/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
19.1.7	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	1.546,15	374,17	3.840,64
<b>19.2</b>		<b>PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>						<b>79.640,91</b>
19.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	277,20	97,00	23,47	33.394,28
19.2.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	757,43	183,30	3.762,92
19.2.3	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	115,95	258,92	62,66	37.287,20
19.2.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,66	358,83	86,84	5.196,51
<b>20</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>4.469,23</b>
20.1	98808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	334,58	2,40	0,58	997,05
20.2	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	22,16	8,86	2,14	243,76
20.3	98805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	64,93	7,23	1,75	583,07
20.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.568,00	1,11	0,27	2.163,84
20.5	C3360	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,60	646,14	156,37	481,51

VALOR ORÇAMENTO: 1.037.641,12  
 VALOR BDI: 251.129,01  
 VALOR TOTAL: 1.288.770,13

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Oito Mil Setecentos e Setenta reais e Treze centavos

Assinatura  
 2944  
 Folha  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Acarau - CE

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Eilzeu Bastos Lira  
 Administrador  
 CPF: 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Antonio Evaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-8

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARA

**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARA

**DATA:** 08/09/2020 **BDI:** 24,20%

**VERBAO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

**FONTE** **026 SEM DESONERAÇÃO** **114,23%** **12/2018**

**SEINFRA** **2019/10 SEM DESONERAÇÃO** **114,23%** **72,08%**

**SINAPI** **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,39	133.934,39	50,00	66.967,20	10,00	13.393,44	10,00	13.393,44	10,00	13.393,44	10,00	13.393,44	10,00	13.393,43
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1,63	20.985,46	100,00	20.985,46										
3	FUNDAÇÕES	2,77	35.683,75	90,00	32.115,38	10,00	3.568,37								
4	SUPERESTRUTURA	4,81	62.000,44	70,00	43.400,31	30,00	18.600,13								
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,99	64.299,18					50,00	32.149,59	50,00	32.149,59				
6	ESQUADRIAS	1,69	21.800,67					50,00	10.900,34	50,00	10.900,34				
7	SISTEMAS DE COBERTURA	27,58	355.427,64			28,13	99.981,80	60,13	213.718,64	11,74	41.727,20				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,62	7.962,57	100,00	7.962,57										
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	6,26	80.695,35							100,00	80.695,35				
10	SISTEMAS DE PISO	15,77	203.232,87							50,00	101.616,44	44,41	90.255,72	5,59	11.360,71
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	10,52	135.632,53							45,38	61.550,04	14,62	19.829,48	40,00	54.253,01
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,54	19.814,39							100,00	19.814,39				
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	0,91	11.716,31	47,33	5.545,33					52,67	6.170,98				
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,40	5.170,40							50,00	2.938,44	20,00	1.175,38	30,00	1.763,06
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,46	5.876,88							100,00	2.409,77				
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,19	2.409,77							50,00	9.403,17	10,00	1.880,63		
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,46	18.806,34	40,00	7.522,54					100,00	9.868,20				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,77	9.868,20												
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,90	88.983,76												
20	SERVIÇOS FINAIS	0,35	4.469,23												
				14,32	184.498,79	10,52	135.543,74	20,12	259.261,67	30,47	392.637,35	12,04	155.231,73	12,54	161.596,85
				14,32	184.498,79	24,83	320.042,53	44,95	579.304,20	75,42	971.941,55	87,46	1.127.173,28	100,00	1.288.770,13

Comissão Permanente de Licitação  
2942  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
Elizeu Bastos Lira  
Administrador  
CPF: 208.228.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
Antônio Evaldo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.200-D | RNP 06015265-6

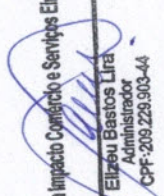
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,39	133.934,39	100,00	133.934,39
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1,63	20.985,46	100,00	20.985,46
3	FUNDAÇÕES	2,77	35.683,75	100,00	35.683,75
4	SUPERESTRUTURA	4,81	62.000,44	100,00	62.000,44

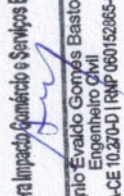
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ  
**LOCAL:** DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARÁ

**DATA:** 08/09/2020      **VERSÃO:**      **BDI:** 24,20%  
**FONTE:** SEINFRA      026 SEM DESONERAÇÃO      114,23%      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:**      12/2018  
 SINAPI      2019/10 SEM DESONERAÇÃO      114,23%      72,08%      11/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,99	64.299,18	100,00	64.299,18
6	ESQUADRIAS	1,69	21.800,67	100,00	21.800,67
7	SISTEMAS DE COBERTURA	27,58	355.427,64	100,00	355.427,64
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,62	7.962,57	100,00	7.962,57
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	6,26	80.695,35	100,00	80.695,35
10	SISTEMAS DE PISO	15,77	203.232,87	100,00	203.232,87
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	10,52	135.632,53	100,00	135.632,53
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,54	19.814,39	100,00	19.814,39
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	0,91	11.716,31	100,00	11.716,31
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,40	5.170,40	100,00	5.170,40
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,46	5.876,88	100,00	5.876,88
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,19	2.409,77	100,00	2.409,77
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,46	18.806,34	100,00	18.806,34
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,77	9.868,20	100,00	9.868,20
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,90	88.983,76	100,00	88.983,76
20	SERVIÇOS FINAIS	0,35	4.469,23	100,00	4.469,23
			1.288.770,13		1.288.770,13

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Elyzeu Bastos Lira  
 Administrador  
 CPF: 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
 Antonio Evaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 2243  
 Folha  
 Assinatura

S  
 S

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 08/09/2020	<b>BDI:</b> 24,20%		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-
					12/2018
					11/2019

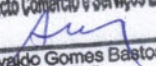
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>
	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	7,40
S + G	Garantia/seguros	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>
	<b>Impostos</b>	
	ISS	3,50
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,15</b>




**BDI = 24,20%**

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

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

  
 Antonio Evaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.370-D | RNP 060152865-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

  
 Elizeu Bastos Lira  
 Administrador  
 CPF: 209.229.903-44

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>DATA:</b> 08/09/2020	<b>BDI:</b> 24,20%		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

**Horista = 114,23%**  
**Mensalista = 72,08%**

**A + B + C + D**

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eirell

Antonio Eváldo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-6

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eirell

Elizeu Bastos Lira  
Administrador  
CPF: 209.229.903-44