



## CARTA-PROPOSTA

Mombaça – CE 08 de Setembro de 2020

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1808.01/2020



Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1808.01/2020**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**, pelo preço global de **R\$1.309.026,75 (Um Milhão, Trezentos e Nove Mil, Vinte e Seis reais e Setenta e Cinco centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, Carteira de Identidade nº **200809708165-1** Órgão Expedidor **SSPDS** e CPF nº **069.192.794-44**, como representante legal desta empresa.


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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Francisco da Silva Lima  
069.192.794-44  
200809708165-1  
Socio-Administrador

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	<b>DATA :</b> 08/09/2020	<b>BDI :</b> 24,20%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARANAÚ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23% 72,08%
				08/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	132.762,04	10,14
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	21.989,08	1,68
3	FUNDAÇÕES	36.889,11	2,82
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS	18.642,76	1,42
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES	18.246,35	1,39
4	SUPERESTRUTURA	64.341,82	4,92
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS	19.619,95	1,50
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJE E PILARES	37.028,15	2,83
4.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADA E BANCOS	6.744,97	0,52
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	948,75	0,07
5	SISTEMAS E VEDAÇÃO VERTICAL	64.071,99	4,89
5.1	ELEMENTO VAZADO	29.816,86	2,28
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	14.822,93	1,13
5.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS	19.432,20	1,48
6	ESQUADRIAS	22.612,21	1,73
6.1	PORTAS DE MADEIRA E ALUMINIO	14.841,15	1,13
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2.873,76	0,22
6.3	JANELAS DE ALUMINIO	4.601,11	0,35
6.4	VIDROS	296,19	0,02
7	SISTEMAS DE COBERTURA	365.757,50	27,94
	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.796,96	0,60
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	81.036,94	6,19
10	SISTEMAS DE PISOS	206.305,25	15,76
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	151.587,87	11,58
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	54.717,38	4,18
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	135.073,84	10,32
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	18.271,57	1,40
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	1.992,44	0,15
12.2	REGISTROS E OUTROS	16.279,13	1,24
12.2.18		0,00	0,00
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	11.879,07	0,91
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	3.642,99	0,28
13.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS	8.236,08	0,63





	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%	
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	72,08%
					09/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	5.420,31	0,41
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	6.126,22	0,47
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO INCÊNDIO	2.474,12	0,19
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	19.529,36	1,49
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	3.038,05	0,23
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	4.706,74	0,36
17.3	CABOS E FIOS CONDUTORES	5.034,52	0,38
17.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	6.750,05	0,52
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	10.174,98	0,78
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	92.045,11	7,03
19.1	GERAL	9.778,56	0,75
19.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO	82.266,55	6,28
20	SERVIÇOS FINAIS	4.469,27	0,34
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>1.053.977,10</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>255.049,65</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.309.026,75</b>	


Um Milhão Trezentos e Nove Mil Vinte e Seis reais e Setenta e Cinco centavos



Luizigno Francisco da Silva Lima  
 CPF 069.192.794-44  
 RG 200809708165-1  
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAU	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	SEINFRA	VERSÃO 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>132.762,04</b>
1.1	COMP-971293	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	6,00	10.038,37
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	338,87
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	354,64	60,32
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.655,95
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.032,16
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	215,25
1.7	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	40,00	925,05
1.8	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	162,00	42,72
1.9	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	1.650,00	0,15
<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>21.989,08</b>
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	197,88	77,96
2.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF 06/2017	SINAPI	M3	114,22	35,68
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	2,72
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	62,54	27,81
2.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	12,51	39,83
<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>36.889,11</b>
<b>3.1 CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>						<b>18.642,76</b>
3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	58,36	22,69
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	63,02	74,88
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	6,93
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	7,37
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	6,10
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	5,66
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	5,58
3.1.8	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	57,10	7,55
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 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	15,65	378,76
<b>3.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>						<b>18.246,35</b>
3.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	139,57	74,88
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	6,93
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	7,37
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	6,10
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	5,66
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	5,58






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM PAVIMENTO EM NO MUNICÍPIO DO ACARAU	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%		
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SINAPI	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2019

Comissão de Licitação  
3872  
Folha  
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	7,55	1.079,65
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 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	10,65	378,76	4.033,79
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>64.341,82</b>
4.1	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>						<b>19.619,95</b>
4.1.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	126,72	98,53	12.485,72
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	6,93	224,53
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	7,37	1.541,07
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	6,10	697,84
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	5,66	53,77
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	5,58	122,76
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	5,32	267,60
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	7,55	999,62
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 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	8,52	378,76	3.227,04
4.2	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE E PILARES</b>						<b>37.028,15</b>
4.2.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	218,03	52,24	11.389,89
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	6,93	1.031,88
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	6,10	1.282,83
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	5,66	9.123,35
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	7,55	1.882,97
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 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	17,17	378,76	6.503,31
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	84,85	68,52	5.813,92
4.3	<b>CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADA E BANCOS</b>						<b>6.744,97</b>
4.3.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	59,88	52,24	3.128,13
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	6,93	905,06
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	7,55	723,29
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	378,76	1.988,49



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			DATA : 08/09/2020		BDI : 24,20%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM BANHEIROS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ		SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ		SINAPI	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		114,23%	72,08%	09/2019

Comissão Permanente de Licitação  
 3873  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>4.4</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>948,75</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	55,16	948,75
<b>5</b>	<b>SISTEMAS E VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>64.071,99</b>
<b>5.1</b>	<b>ELEMENTO VAZADO</b>						<b>29.816,86</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	103,38	29.816,86
<b>5.2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>14.822,93</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	67,53	13.593,11
5.2.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	63,10	19,49	1.229,82
<b>5.3</b>	<b>ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS</b>						<b>19.432,20</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	103,96	19.432,20
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>22.612,21</b>
<b>6.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA E ALUMINIO</b>						<b>14.841,15</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	844,93	844,93
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	880,06	1.760,12
6.1.3	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	7,56	430,68	3.255,94
6.1.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	22,08	406,71	8.980,16
<b>6.2</b>	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>						<b>2.873,76</b>
6.2.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,00	221,63	2.659,56
6.2.2	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	6,00	35,70	214,20
<b>6.3</b>	<b>JANELAS DE ALUMINIO</b>						<b>4.601,11</b>
6.3.1	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	11,00	378,35	4.161,85
6.3.2	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	SINAPI	M2	1,60	274,54	439,26
<b>6.4</b>	<b>VIDROS</b>						<b>296,19</b>
6.4.1	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	SINAPI	M2	1,60	185,12	296,19
<b>7</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						<b>365.757,50</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	174,58	206.573,53
7.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.183,26	134,53	159.183,97
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>7.796,96</b>
8.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	265,61	10,09	2.680,00
8.2	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	854,25	5,99	5.116,96
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						<b>81.036,94</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	7,55	7.700,09
9.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	88,60	4,21	373,01






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIBULOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%			
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	27,46	10.757,73
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	46,03	28.378,88
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	46,03	4.078,26
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	7,55	676,48
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	46,03	4.124,29
9.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,96	74,26	7.497,29
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	60,01	17.450,91
10	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>						<b>206.305,25</b>
10.1	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						<b>151.587,87</b>
10.1.1	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	817,74	11,59	9.477,61
10.1.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	SINAPI	M3	65,42	453,86	29.691,52
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	33,40	2.168,33
10.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	854,25	125,18	106.935,02
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	47,33	3.072,66
10.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	89,90	242,73
10.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						<b>54.717,38</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	53,82	6.486,39
10.2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	341,66	51,56	17.615,99
10.2.3	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	27,33	538,11	14.706,55
10.2.4	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM. COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	6,00	82,21	493,26
10.2.5	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	249,80	37,10	9.267,58
10.2.6	C4624	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	51,26	119,93	6.147,61
11	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>135.073,84</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	637,04	15,62	9.950,56
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.086,92	12,52	13.608,24
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	88,60	14,30	1.266,98
11.4	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	680,00	46,45	31.586,00
11.5	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	275,60	11,76	3.241,06
11.6	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA.	SINAPI	M2	1.183,26	9,92	11.737,94
11.7	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	1.183,26	26,91	31.841,53
11.8	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	1.183,26	26,91	31.841,53



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM INVESTIMENTO NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA		REF.
		114,23%		12/2018
		114,23%		72,08%
				09/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						<b>18.271,57</b>
12.1	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>1.992,44</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	6,35	76,20
12.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	42,00	3,55	149,10
12.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	28,00	7,35	205,80
12.1.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	30,00	10,51	315,30
12.1.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	36,00	12,08	434,88
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	4,88	73,20
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	5,42	43,36
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	10,16	60,96
12.1.9	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	16,59	33,18
12.1.10	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	17,11	68,44
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	11,39	182,24
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	9,77	39,08
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	21,41	42,82
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	3,44	27,52
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	7,20	28,80
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	7,04	28,16
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	14,07	28,14
12.1.18	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	UN	2,00	7,23	14,46
12.1.19	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	UN	4,00	7,23	28,92
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	9,56	57,36
12.1.21	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	27,26	54,52
12.2	<b>REGISTROS E OUTROS</b>						<b>16.279,13</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	29,81	29,81
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	91,06	182,12
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	91,06	182,12
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	79,00	158,00
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	66,06	132,12
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	63,48	126,96



	<b>PLANO ORÇAMENTÁRIA</b>			DATA : 08/09/2020		BDI : 24,20%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM DESPESAS MUNICÍPIO DO ACARAÚ		FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ		SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	09/2019
			Assinatura		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	60,51	484,08
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	2,88	34,56
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	4,15	16,60
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	8,63	34,52
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	7,79	31,16
12.2.12	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	7,70	77,00
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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	14,87	44,61
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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	29,27	58,54
12.2.15	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	70,00	91,97	6.437,90
12.2.16	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	SEINFRA	M	70,00	98,22	6.875,40
12.2.17	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.373,63	1.373,63
12.2.18							0,00
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>11.879,07</b>
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>3.642,99</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	16,25	771,88
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. AF_12/2014	SINAPI	M	21,50	23,16	497,94
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	44,70	1.609,20
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	5,79	40,53
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	19,10	114,60
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	7,50	75,00
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	11,80	70,80
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	27,35	136,75
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	34,42	172,10
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	27,63	27,63
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	7,91	126,56
<b>13.2</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>8.236,08</b>






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM PAVIMENTO DE CIMENTO NO MUNICÍPIO DO ACARAU	DATA :	08/09/2020	BOI :	24,20%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
		SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2019

Comissão Permanente de Licitação  
Município de Acarau  
Assinatura: *[assinatura]*  
Folha 38/77

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	45,05	270,30
13.2.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	417,61	835,22
13.2.3	89710	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	SINAPI	UN	6,00	9,29	55,74
13.2.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	8,00	8,57	68,56
13.2.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	17,07	136,56
13.2.6	86878	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	36,74	293,92
13.2.7	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.512,88	2.512,88
13.2.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.062,90	4.062,90
<b>14</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>5.420,31</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	44,33	3.369,08
14.2	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	36,80	55,74	2.051,23
<b>15</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>6.126,22</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	191,40	1.148,40
15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	6,00	240,96	1.445,76
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	121,91	731,46
15.4	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3DCM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	189,69	379,38
15.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	70,93	425,58
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	42,68	341,44
15.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	33,50	67,00
15.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	13,12	78,72
15.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	6,00	22,77	136,62
15.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	4,00	30,53	122,12
15.11	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	4,00	22,31	89,24
15.12	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	580,25	1.160,50
<b>16</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO INCÊNDIO</b>						<b>2.474,12</b>
16.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	627,42	1.882,26
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	4,00	39,32	157,28
16.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	54,01	162,03
16.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	18,42	110,52
16.5	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	54,01	162,03
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>19.529,36</b>
<b>17.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>3.038,05</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 INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	316,95	316,95
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 INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	499,58	499,58
17.1.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.282,22	1.282,22



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			BOI : 24.20%				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIBULOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA :	08/09/2020	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ		SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-	


Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

3878  
Folha

Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	13,21	105,68
17.1.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	13,21	66,05
17.1.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	13,21	13,21
17.1.7	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	85,52	171,04
17.1.8	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	85,52	85,52
17.1.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	124,45	497,80
<b>17.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>4.706,74</b>
17.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	46,02	7,50	345,15
17.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	9,32	167,76
17.2.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	14,74	265,32
17.2.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	92,75	10,87	1.008,19
17.2.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	13,00	13,55	176,15
17.2.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	19,95	598,50
17.2.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	5,00	22,74	113,70
17.2.8	C3424	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D DE %, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	50,00	29,32	1.466,00
17.2.9	C3424	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D DE %, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	29,32	117,28
17.2.10	C3424	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D DE %, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	29,32	117,28
17.2.11	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	15,00	1,42	21,30
17.2.12	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,61	3,22
17.2.13	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	3,68	3,68
17.2.14	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	2,15	32,25
17.2.15	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	3,42	6,84
17.2.16	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,93	4,93
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	12,31	196,96
2.18	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	8,89	62,23
<b>17.3</b>	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>						<b>5.034,52</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	2,79	530,10
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	4,37	3.146,40
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	14,63	204,82
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	9,61	1.153,20
<b>17.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>6.750,05</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	25,45	101,80
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	27,66	27,66
17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	24,06	168,42
17.4.4	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	74,43	74,43
17.4.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	110,39	662,34
17.4.6	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	20,00	285,77	5.715,40



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO PERMANENTE COM VESTIBULOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 09/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>18</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>10.174,98</b>
18.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	246,88	1.728,16
18.2	C0595	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	294,44	294,44
18.3	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	39,20	38,22	1.498,22
18.4	96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	126,32	48,00	6.063,36
18.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	21,00	11,07	232,47
18.6	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	14,00	16,62	232,68
18.7	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	17,95	125,65
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>92.045,11</b>
<b>19.1</b>	<b>GERAL</b>						<b>9.778,56</b>
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,50	264,40	661,00
19.1.2	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	12,90	103,20
19.1.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.244,59	2.244,59
19.1.4	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	921,96	921,96
19.1.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	371,35	371,35
19.1.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,40	226,44	1.449,22
19.1.7	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	2.013,62	4.027,24
<b>19.2</b>	<b>PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>						<b>82.266,55</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	121,54	33.690,89
19.2.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	SEINFRA	UN	4,00	974,14	3.896,56
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	338,20	39.214,29
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	468,68	5.464,81
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>4.469,27</b>
20.1	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	SINAPI	M2	334,58	2,92	976,97
20.2	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	22,16	11,00	243,76
20.3	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	SINAPI	M2	64,93	8,86	575,28
20.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.568,00	1,38	2.163,84
20.5	C3360	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 60X100CM	SINAPI		0,60	849,03	509,42
VALOR ORÇAMENTO:						1.053.977,10	
VALOR BDI TOTAL:						255.049,65	
VALOR TOTAL:						1.309.026,75	

Um Milhão Trezentos e Nove Mil Vinte e Seis reais e Setenta e Cinco centavos

Leuigno Francisco da Silva Lima  
 CPF: 063.192.794-44  
 RG: 200.09708165-1  
 Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins  
 RNE: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ  
 LOCAL: DISTRITO DE ARANAÚ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA : 08/09/2020

BDI : 24,20%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

Comissão Permanente de Licitação  
 3880  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

## 1.1. COMP-971293 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,33300000	8712,90	2901,40
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,63868300	3139,15	2004,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4906,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4.906,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (72,08%):</b>	<b>3.176,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8.082,42</b>
<b>VALOR BDI (24,20%):</b>	<b>1.955,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10.038,37</b>

## 1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,54	3,54
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,17	16,68
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	201,91	201,91
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,55	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>223,40</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,72	17,44
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	191,40	1,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>30,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>253,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>	<b>18,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>272,84</b>
<b>VALOR BDI (24,20%):</b>	<b>66,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>338,87</b>

Neuigno Francisco da Silva Lima  
 CPF 069.192.794-44  
 RG 200809708165-1  
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## 1.3. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,53	0,32
00001351 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	21,18	4,81
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,58000000	4,17	6,59
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	11,36	1,70
00005333 OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	16,86	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,79</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,12	8,90
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,18	3,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	8,72	8,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>20,83</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	34,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,95
VALOR COM ENCARGOS:	48,57
VALOR BDI (24.20%):	11,75
VALOR COM BDI:	60,32

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,80
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,32
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	310,99
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	1,98
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,12
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,58
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,92
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,05
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	59,09
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	367,51
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	229,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1333,29</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1.333,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.333,29
VALOR BDI (24.20%):	322,66
VALOR COM BDI:	1.655,95

## 1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>130,18</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,76
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,46
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,63
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	250,63
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,40
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	20,44
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,09
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>511,03</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,23%	12/2018
		114,23%	72,08%
		-	09/2019
		-	-
			REF.

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	250,44	31,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>31,31</b>

Comissão Arbitral de Licitação Prefeitura Municipal de Acaraú  
3882  
Folha  
Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	672,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	158,53
VALOR COM ENCARGOS:	831,05
VALOR BDI (24.20%):	201,11
VALOR COM BDI:	1.032,16

## 1.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	173,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>173,31</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	173,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	173,31
VALOR BDI (24.20%):	41,94
VALOR COM BDI:	215,25

## 1.7. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	0,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,97</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	112,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	110,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>225,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	3,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	6,75
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	33,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	10,21
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	3,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	67,77
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,20000000	1,89
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,80000000	7,58
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	11,97
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	7,33
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,04
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	11,34
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	85,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>259,62</b>


Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF: 069.1192.794-44  
RG: 200309708165-1  
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	486,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	258,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	114,23%
			REF.	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	72,08% 08/2019

Comissão Permanente de Licitação  
3883  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR COM ENCARGOS:	744,81
VALOR BDI (24,20%):	180,24
VALOR COM BDI:	925,05

**1.8. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	3,54	2,64
00004433 PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	8,15	3,36
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	11,55	1,28
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	16,11	0,41
00010567 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	5,15	2,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,52</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	9,64	3,43
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	11,12	7,92
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	13,68	0,05
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	11,57	0,19
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	247,13	1,14
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,07	1,61
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,34</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	24,86
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,54
VALOR COM ENCARGOS:	34,40
VALOR BDI (24,20%):	8,32
VALOR COM BDI:	42,72

**1.9. 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00056000	134,39	0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	8,72	0,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,11</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (24,20%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF: 169.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins  
RNP: 176186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

**2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	85,67	3,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%			
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,89	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,94

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,05000000	6,89	7,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,89	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,23

MATERIAL		SEINFRA	M3	1,10000000	38,70	42,57
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,70	42,57
TOTAL MATERIAL:						42,57

VALOR SEM ENCARGOS:	53,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,03
VALOR COM ENCARGOS:	62,77
VALOR BDI (24.20%):	15,19
VALOR COM BDI:	77,96

## 2.2. 96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	80,38	16,72
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	27,13	2,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,21	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	8,72	1,40
TOTAL SERVIÇO:					22,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	28,73
VALOR BDI (24.20%):	6,95
VALOR COM BDI:	35,68

## 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 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,21	0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	8,72	0,68
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00200000	15,22	0,03
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00200000	12,21	0,02
TOTAL SERVIÇO:					1,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	2,19
VALOR BDI (24.20%):	0,53

Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF 089.192.794-44  
RG 240809708165-1  
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação  
3885  
Folha  
Assinatura

HORA	MES	REF.
114,23%	-	12/2018
114,23%	72,08%	09/2019

VALOR COM BDI: 2,72

## 2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,72	5,67
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	15,22	4,17
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,21	3,10
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,01	1,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,95</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	22,39
VALOR BDI (24.20%):	5,42
VALOR COM BDI:	27,81

## 2.5. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	7,74	9,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,68</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	142,11	0,85
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	26,51	0,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	8,72	5,75
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	15,22	4,17
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,21	3,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,95</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	32,07
VALOR BDI (24.20%):	7,76
VALOR COM BDI:	39,83

Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 204809708165-1  
Sócio-Administrador


Edson Ferreira Martins  
RNP: 179186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 3.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,21	3,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	8,72	0,65
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	190,68	10,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%			
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Comissão Permanente de Licitação  
3886  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

TOTAL SERVIÇO:	14,47
VALOR SEM ENCARGOS:	14,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	18,27
VALOR BDI (24.20%):	4,42
VALOR COM BDI:	22,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,60	9,88
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,38	12,20
TOTAL MAO DE OBRA:					22,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,98	2,79
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,47	1,42
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,99	2,00
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL MATERIAL:					13,00

VALOR SEM ENCARGOS:	35,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):	25,21
VALOR COM ENCARGOS:	60,29
VALOR BDI (24.20%):	14,59
VALOR COM BDI:	74,88

## 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 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,37	4,68
TOTAL MATERIAL:					4,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	9,02	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,15	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	5,58
VALOR BDI (24.20%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,93

Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF 069.192.794-44  
RG 200809708165-1  
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil


## 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 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,91	5,45
TOTAL MATERIAL:					5,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,02	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,15	0,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>	<b>1,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,37</b>

Comissão Permanente de Licitação  
3882  
Folha  
Assinatura  
Municipal de Acaraú - Piauí

## 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 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,18	4,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,64</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	9,02	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	11,15	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,91</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>	<b>1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,10</b>

## 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 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	3,98	4,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,42</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,02	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	11,15	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,56</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>	<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,66</b>

Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 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 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	3,98	4,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,42</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	11,15	0,04



SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA:	08/09/2020	BDI:	24,20%	
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018	
		SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2019	

Comissão Permanente de Licitação  
 3888  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

TOTAL SERVIÇO:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (24.20%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,58

### 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 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,15	4,44
TOTAL MATERIAL:					4,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	9,02	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	11,15	0,86
TOTAL SERVIÇO:					0,96

VALOR SEM ENCARGOS:	5,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (24.20%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,55

### 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 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	254,25	280,44
TOTAL MATERIAL:					280,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,12	2,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,21	2,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,72	10,39
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,23	0,08
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,26	0,03
TOTAL SERVIÇO:					14,94

VALOR SEM ENCARGOS:	295,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	304,96
VALOR BDI (24.20%):	73,80
VALOR COM BDI:	378,76

Neuigno Francisco da Silva Lima  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200809708165-1  
 Sócio-Administrador


Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,60	9,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%	
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
				2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REF.	12/2018
					08/2019

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,38	12,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,08

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,98	2,79
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	9,47	1,42
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	3,99	2,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL MATERIAL:					13,00

VALOR SEM ENCARGOS:	35,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):	25,21
VALOR COM ENCARGOS:	60,29
VALOR BDI (24.20%):	14,59
VALOR COM BDI:	74,88

## 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 (KG)

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	4,37	4,68
TOTAL MATERIAL:					4,68

SERVICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00590000	9,02	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	11,15	0,47
TOTAL SERVICIO:					0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	5,58
VALOR BDI (24.20%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,93

## 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 (KG)

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	4,91	5,45
TOTAL MATERIAL:					5,45

SERVICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00320000	9,02	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240000	11,15	0,25
TOTAL SERVICIO:					0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (24.20%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,37


Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF: 068.119.279-44  
RG: 200809708165-1  
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 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 (KG)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA:	08/09/2020	BDI:	24,20%
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	09/2019

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	1,11000000	4,18	4,64
TOTAL MATERIAL:				4,64

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00180000	9,02	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01250000	11,15	0,14
TOTAL SERVICOS:				0,16

Comissão Permanente de Licitação  
3890  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (24.20%):	1,19
VALOR COM BDI:	6,10

## 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 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	1,11000000	3,98	4,42
TOTAL MATERIAL:				4,42

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00100000	9,02	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00700000	11,15	0,08
TOTAL SERVICOS:				0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	4,56
VALOR BDI (24.20%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,66

## 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 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	1,11000000	3,98	4,42
TOTAL MATERIAL:				4,42

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00370000	11,15	0,04
TOTAL SERVICOS:				0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (24.20%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,58

Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 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 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	1,07000000	4,15	4,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%		
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
		SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MATERIAL:	4,44
-----------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	9,02	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	11,15	0,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,96</b>

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

3891  
Folha  
Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	5,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (24.20%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,55

### 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 M<sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	254,25	280,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,44</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19800000	11,12	2,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,21	2,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,72	10,39
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,23	0,08
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,26	0,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,94</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	295,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	304,96
VALOR BDI (24.20%):	73,80
VALOR COM BDI:	378,76


### 4.1.1. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,69	0,10
00006193 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000	7,02	2,30
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	14,26	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,34</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	9,64	2,98
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68600000	11,12	18,75
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,41900000	51,41	21,54
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,87900000	7,31	13,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>57,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA:	08/09/2020	BDI:	24,20%
	LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

Comissão Permanente de Licitação  
3892  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	60,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,98
VALOR COM ENCARGOS:	79,33
VALOR BDI (24.20%):	19,20
VALOR COM BDI:	98,53

## 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 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,37	4,68
TOTAL MATERIAL:					4,68

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	9,02	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,15	0,47
TOTAL SERVICIO:					0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	5,58
VALOR BDI (24.20%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,93

## 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 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,91	5,45
TOTAL MATERIAL:					5,45

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,02	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,15	0,25
TOTAL SERVICIO:					0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (24.20%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,37

Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200.09708165-1  
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 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 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,18	4,64
TOTAL MATERIAL:					4,64

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	9,02	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	11,15	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
---------------------	------