


## 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%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

3893  
Folha  
Assinatura  
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

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

## 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 (KG)

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	9,02	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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

## 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 (KG)

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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

## 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 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000029 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14000000	3,72	4,24
TOTAL MATERIAL:				4,24

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	11,15	0,02
TOTAL SERVICOS:				0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	4,28
VALOR BDI (24.20%):	1,04

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

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 774.418.309-87  
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	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%	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 3894  
 Folha  
 Assinatura

VALOR COM BDI: 5,32

## 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 (KG)

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

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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,96</b>

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

## 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 (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 SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	254,25	280,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,44</b>

SERVICO	FONTE	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

Luiz Francisco da Silva Lima  
 CPF: 068.192.794-44  
 RG: 200009708165-1  
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 777.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## 4.2.1. 92422 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,69	0,06
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,46	0,48
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *6* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,79	1,49
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,94	0,74



## 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		114,23%	12/2018
		114,23%	72,08%
			09/2019

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,26	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,04</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	1,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98700000	10,98
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,18800000	14,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>27,04</b>

Comissão Permanente de Licitação  
2895  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	30,08
VALOR ENCARGOS (114,23%):	11,98
VALOR COM ENCARGOS:	42,06
VALOR BDI (24,20%):	10,18
VALOR COM BDI:	52,24

## 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 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,68</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	0,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,52</b>

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

## 4.2.3. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

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

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

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


Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF: 059.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
Sócio-Administrador

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

## 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 (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%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	
			VERSAO	HORA	MES	REF.
						12/2018
						09/2019

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

Comissão Permanente de Licitação  
3896  
Folha  
Assinatura  
Preliminar Municipal de Acaraú

## 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 (KG)

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

SERVICO	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 SERVICOS:				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

## 4.6. 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 (M3)

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

SERVICO	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 SERVICOS:				14,94

VALOR SEM ENCARGOS:	295,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	304,96

Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF 089.192.794-44  
RG 200809708165-1  
Sócio-Administrador

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



**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>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	<b>UNID:</b>	SINAPI	<b>HORA:</b>	114,23%
		<b>COEFICIENTE:</b>		<b>REF.:</b>	12/2018
					09/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 3899  
 Folha  
 Assinatura

<b>VALOR BDI (24.20%):</b>	73,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	378,76

**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 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,15	1,95
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	23,37	23,37
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,17	1,21
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,36	0,34
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	10,26	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,61</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,64	1,54
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,12	1,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,21	3,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,72	3,14
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	14,94	0,49
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	231,08	7,63
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	47,11
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	8,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	55,17
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>	13,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	68,52

**4.1. 92422 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,69	0,06
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,46	0,48
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,79	1,49
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,94	0,74
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,26	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,04</b>

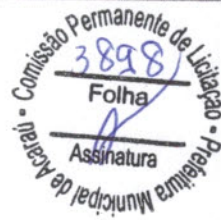
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	9,64	1,74
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98700000	11,12	10,98
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,18800000	76,17	14,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>27,04</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% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	



VALOR SEM ENCARGOS:	30,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,98
VALOR COM ENCARGOS:	42,06
VALOR BDI (24.20%):	10,18
VALOR COM BDI:	52,24

## 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 (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

## 4.3.3. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

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

SERVICO	FORNTE	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 SERVICIO:					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

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


## 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 (M3)

MATERIAL	FORNTE	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
TOTAL MATERIAL:					280,44

SERVICO	FORNTE	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



## 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%	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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 SERVIÇO:</b>						<b>14,94</b>

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

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 3899  
 Folha  
 Assinatura

## 4.4.1. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DÊSMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,69	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,22000000	4,17	0,92
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,68</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,21	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,72	1,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,40000000	51,41	20,56
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,73	4,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	231,08	5,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>36,25</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>6,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,41</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>	<b>10,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,16</b>

Neuigeno Francisco da Silva Lima  
 CPF 069.192.794-44  
 RG 200309708165-1  
 Sócio-Administrador

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


## 5.1.1. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	13,28	53,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,12</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,21	9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,72	7,41
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	319,67	1,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,47</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>71,59</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	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
3900  
Folha  
Assinatura

VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	83,24
VALOR BDI (24.20%):	20,14
VALOR COM BDI:	103,38

**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 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	349,14	9,88
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,21	0,51
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	22,35	0,11
TOTAL MATERIAL:					10,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	273,92	2,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,21	17,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	8,72	6,76
TOTAL SERVICOS:					26,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	37,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,05
VALOR COM ENCARGOS:	54,37
VALOR BDI (24.20%):	13,16
VALOR COM BDI:	67,53

**5.2.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	11,20000000	0,22	2,46
TOTAL MATERIAL:					2,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	260,25	1,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	11,21	5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	8,72	0,92
TOTAL SERVICOS:					8,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	15,69
VALOR BDI (24.20%):	3,80
VALOR COM BDI:	19,49

Neurigno 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

**5.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,38	14,07



## 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%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,89	12,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	42,91	1,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,93	5,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,39	2,41
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,35	16,45
					TOTAL MATERIAL:	26,39



VALOR SEM ENCARGOS:	53,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	30,56
VALOR COM ENCARGOS:	83,70
VALOR BDI (24.20%):	20,26
VALOR COM BDI:	103,96

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 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	140,10	140,10
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	42,83	42,83
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	287,91	287,91
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	22,60	45,20
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	76,92	76,92
					TOTAL SERVICO:	592,96

Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF: 089.142.794-44  
RG: 200809708165-1  
Sócio-Administrador

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


VALOR SEM ENCARGOS:	592,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	87,34
VALOR COM ENCARGOS:	680,30
VALOR BDI (24.20%):	164,63
VALOR COM BDI:	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 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	143,92	143,92
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	45,74	45,74
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	301,07	301,07
90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	23,48	46,96
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	76,92	76,92



## 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				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA			
			SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		



TOTAL SERVIÇO:	614,61
VALOR SEM ENCARGOS:	614,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):	93,97
VALOR COM ENCARGOS:	708,58
VALOR BDI (24.20%):	171,48
VALOR COM BDI:	880,06

## 6.1.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	28,92	25,53
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,77	3,71
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,28	36,17
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	495,66	271,27
TOTAL MATERIAL:					336,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	11,21	4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	8,72	1,67
TOTAL SERVIÇO:					5,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	342,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	346,76
VALOR BDI (24.20%):	83,92
VALOR COM BDI:	430,68

## 6.1.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,38	3,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,89	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					14,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	46,27	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,52	296,52
TOTAL MATERIAL:					296,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	311,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,45
VALOR COM ENCARGOS:	327,46
VALOR BDI (24.20%):	79,25
VALOR COM BDI:	406,71

Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF 069.198.794-44  
RG 200809/08165-1  
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 777.418.309-87  
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	FONTE	VERSÃO	HORA	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 - Prefeitura Municipal de Araraú  
3703  
Folha  
Assinatura

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,38	2,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,89	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,14</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,27	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	148,07	148,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>148,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>162,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>16,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>178,45</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>	<b>43,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>221,63</b>

## 6.2.2. 74046/002 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	20,17	20,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,64	2,41
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,71	2,68
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>3,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,74</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>	<b>6,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,70</b>

Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF: 069.892.794-44  
RG: 200649708165-1  
Sócio-Administrador

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

## 6.3.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	244,04	244,06
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	10,36	12,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>259,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	11,21	19,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	8,72	7,44





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA:	06/09/2020	BDI:	24,20%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	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	-	-



TOTAL SERVIÇO:	26,58
VALOR SEM ENCARGOS:	286,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,39
VALOR COM ENCARGOS:	304,63
VALOR BDI (24.20%):	73,72
VALOR COM BDI:	378,35

## 6.3.2. 85010 - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	180,90	180,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>180,90</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,21	3,36
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,15	8,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	8,72	10,46
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	307,07	1,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,58</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	205,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,57
VALOR COM ENCARGOS:	221,05
VALOR BDI (24.20%):	53,49
VALOR COM BDI:	274,54

## 6.4.1. 84957 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010493 VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	117,78	117,78
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	2,00000000	6,42	12,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>130,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,72	1,74
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,48	9,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,22</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	141,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	149,05
VALOR BDI (24.20%):	36,07
VALOR COM BDI:	185,12

Neuigno Francisco da Silva Lima  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200009708165-1  
 Sócio-Administrador

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

## 7.1. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,19	4,94





## 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% 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00042172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	1,14600000	116,47	133,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>138,41</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,72	0,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	12,49	0,70
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	11,39	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	10,66	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,26</b>

Comissão Permanente de Licitação  
3905  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	139,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	140,56
VALOR BDI (24.20%):	34,02
VALOR COM BDI:	174,58

## 7.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	12,54	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	43,27	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>73,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>34,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>108,32</b>
<b>VALOR BDI (24.20%):</b>						<b>26,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>134,53</b>

## 8.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,25	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,50</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,72	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,49</b>


Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF 069.192.794-44  
RG 200808708165-1  
Sócio-Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	5,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	8,12
VALOR BDI (24.20%):	1,96
VALOR COM BDI:	10,09



## 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	REF.
	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

## 8.2. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	0,87	0,96
TOTAL MATERIAL:					0,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,21	2,24
TOTAL SERVICO:					2,24

Comissão Permanente de Licitação  
3906  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	3,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,82
VALOR BDI (24.20%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,99

## 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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	267,86	1,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	11,21	2,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	8,72	0,79
TOTAL SERVICO:					3,97

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (24.20%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,55

## 9.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA DESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	1703,34	2,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,21	0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	8,72	0,03
TOTAL SERVICO:					3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,39
VALOR BDI (24.20%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,21

Luizigno Francisco da Silva Lima  
CPF 069.192.794-44  
RG 200499708165-1  
Sócio-Administrador

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

## 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 (M2)

SERVICO	FONTE	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	FONTE	VERSÃO	HORA	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	-	-	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	273,92	10,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	11,21	4,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	8,72	1,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,50</b>

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Aracá  
 2907  
 Folha  
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	16,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	22,11
VALOR BDI (24.20%):	5,35
VALOR COM BDI:	27,46

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	9,73	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,35</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	273,92	8,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,21	8,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	8,72	6,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,14</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,57
VALOR COM ENCARGOS:	37,06
VALOR BDI (24.20%):	8,97
VALOR COM BDI:	46,03

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	9,73	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,35</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	273,92	8,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,21	8,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	8,72	6,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,14</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,57
VALOR COM ENCARGOS:	37,06
VALOR BDI (24.20%):	8,97
VALOR COM BDI:	46,03

Neuigno Francisco da Silva Ltda.  
 CPF 069.192.794-44  
 RG 200819708165-1  
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 470186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DO ACARAÚ	DATA:	06/09/2020	BDI:	24,20%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI:	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018
					09/2019

## 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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	267,86	1,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	11,21	2,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	8,72	0,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,97</b>

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
3908  
Folha  
Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (24,20%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,55

## 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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	9,73	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,35</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	273,92	8,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,21	8,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	8,72	6,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>24,14</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR ENCARGOS (114,23%):	11,57
VALOR COM ENCARGOS:	37,06
VALOR BDI (24,20%):	8,97
VALOR COM BDI:	46,03

## 9.8. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,38	6,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,89	4,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,72</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,43	27,97
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,68	6,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,69</b>


Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF 069.192.794-44  
RG 200605708165-1  
Sócio-Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	46,41
VALOR ENCARGOS (114,23%):	13,38
VALOR COM ENCARGOS:	59,79
VALOR BDI (24,20%):	14,47



## 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	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																				
SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	09/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ																							

VALOR COM BDI: 74,26

## 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	22,63	23,99
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,48	2,33
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,05	1,28
TOTAL MATERIAL:					27,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,54	8,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	8,72	3,23
TOTAL SERVICOS:					12,01

3209  
Folha  
Assinatura  
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	39,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,71
VALOR COM ENCARGOS:	48,32
VALOR BDI (24.20%):	11,69
VALOR COM BDI:	60,01

## 10.1.1. 85662 - ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	9,67	0,15
00021141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	7,53	7,76
TOTAL MATERIAL:					7,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,15	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	8,72	0,52
TOTAL SERVICOS:					0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	8,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (24.20%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,59

## 10.1.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	11,21	60,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	8,72	12,93
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	1,13000000	190,68	215,47
TOTAL SERVICOS:					289,35


VALOR SEM ENCARGOS:	289,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):	76,08

Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF 069.192.794-44  
RG 200803708165-1  
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins  
RNP: 470186217-4  
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	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		
			SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
3910  
Folha  
Assinatura

VALOR COM ENCARGOS:	365,43
VALOR BDI (24.20%):	88,43
VALOR COM BDI:	453,86

## 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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,40	0,20
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	7,95	3,46
TOTAL MATERIAL:					3,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	300,59	12,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,21	3,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	8,72	1,44
TOTAL SERVICOS:					18,10

VALOR SEM ENCARGOS:	21,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	26,89
VALOR BDI (24.20%):	6,51
VALOR COM BDI:	33,40

## 10.1.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,01	0,20
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,71	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,38	14,07
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,38	11,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,89	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:					33,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,34	7,14
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,27	1,39
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,33	1,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,39	10,37
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,15	0,42
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,84	2,68
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,84	1,34
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,14	2,85
TOTAL MATERIAL:					28,04


VALOR SEM ENCARGOS:	62,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	38,38
VALOR COM ENCARGOS:	100,79

Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF 069.192.794-44  
RG 200804708165-1  
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	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 - -	

Comissão Permanente de Licitação  
3911  
Folha  
Assinatura  
Municipal de Acaraú - Engenharia Civil

VALOR BDI (24.20%):	24,39
VALOR COM BDI:	125,18

## 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	25,20	26,71
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,48	2,95
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,05	0,58
TOTAL MATERIAL:					30,24	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,54	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,72	1,31
TOTAL SERVICOS:					4,57	

VALOR SEM ENCARGOS:	34,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	38,11
VALOR BDI (24.20%):	9,22
VALOR COM BDI:	47,33

## 10.1.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,38	4,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,89	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					6,41	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,72	56,72
TOTAL MATERIAL:					56,72	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	432,69	1,62
TOTAL SERVICOS:					1,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	64,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,63
VALOR COM ENCARGOS:	72,38
VALOR BDI (24.20%):	17,52
VALOR COM BDI:	89,90


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

Edson Ferreira Martins  
RNP: 470186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	48,37	2,75
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	49,98	0,32



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</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	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	-	-
						REF.
						09/2019

00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	25,14	26,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						29,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,15	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	8,72	3,47
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,12	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,50	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,04	0,44
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,77	0,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					8,58	

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
3912  
Folha  
Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	38,01
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	43,33
VALOR BDI (24,20%):	10,49
VALOR COM BDI:	53,82

### 10.2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,60	1,90
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,38	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	46,27	1,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,93	4,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,39	3,56
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,19	21,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					30,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	35,58
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	41,51
VALOR BDI (24,20%):	10,05
VALOR COM BDI:	51,56


Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF 069.192.794-44  
RG 200849708165-1  
Sócio-Administrador

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

### 10.2.3. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	4,76	95,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					95,20	



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,21	22,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,72	52,32
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	1,00000000	191,40	191,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						266,14

VALOR SEM ENCARGOS:	361,34
VALOR ENCARGOS (114,23%):	71,92
VALOR COM ENCARGOS:	433,26
VALOR BDI (24,20%):	104,85
VALOR COM BDI:	538,11

Comissão Permanente de Licitação  
3913  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

#### 10.2.4. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	15,14	15,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					15,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,15	0,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,21	2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	8,72	16,92
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	231,08	16,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					36,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	52,13
VALOR ENCARGOS (114,23%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	66,19
VALOR BDI (24,20%):	16,02
VALOR COM BDI:	82,21

#### 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	48,37	0,34
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,62	12,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	11,21	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	8,72	4,21
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	319,67	0,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					10,26	

Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF 069.192.794-44  
RG 200804708765-1  
Sócio-Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	23,28
VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	29,87





## 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	VERBÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
		SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 09/2019

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 2914  
 Folha  
 Assinatura

VALOR BDI (24,20%):	7,23
VALOR COM BDI:	37,10

## 10.2.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,38	15,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,89	8,61
TOTAL MAO DE OBRA:						23,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,91	0,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,93	2,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,76	41,54
TOTAL MATERIAL:						45,95

VALOR SEM ENCARGOS:	69,57
VALOR ENCARGOS (114,23%):	26,99
VALOR COM ENCARGOS:	96,56
VALOR BDI (24,20%):	23,37
VALOR COM BDI:	119,93

## 11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,60	1,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,39	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,43	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,28

Weygno Francisco da Silva Lima  
 CPF 069.182.794-44  
 RG 200804708165-1  
 Sócio-Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,96
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR BDI (24,20%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,62

## 11.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,11	5,32
TOTAL MATERIAL:						5,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,18	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,72	0,60
TOTAL SERVICOS:						2,88





## 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				

3915  
 Folha  
 Assinatura  
 Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,08
VALOR BDI (24,20%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,52

### 11.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,11	5,32
TOTAL MATERIAL:						5,32

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	12,18	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,72	0,78
TOTAL SERVICIO:						3,75

VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	11,51
VALOR BDI (24,20%):	2,79
VALOR COM BDI:	14,30

### 11.4. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	39,40	20,71
TOTAL MATERIAL:						20,71

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,21	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,72	4,36
TOTAL SERVICIO:						9,97

VALOR SEM ENCARGOS:	30,68
VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	37,40
VALOR BDI (24,20%):	9,05
VALOR COM BDI:	46,45

Leuigno Francisco da Silva Lima  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200609708165-1  
 Sócio-Administrador

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


### 11.5. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,75	0,32
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,51	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,41

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,18	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,72	4,36
TOTAL SERVICIO:						5,58

VALOR SEM ENCARGOS:	5,99
---------------------	------



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 114,23% 72,08% 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Comissão Permanente de Licitação  
3916  
Folha  
Assinatura  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	9,47
VALOR BDI (24.20%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,76

**11.6. 73865/001 - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA. (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	1,20	0,30
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	11,10	0,33
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,03300000	156,99	5,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,81</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,18	0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,72	0,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,99
VALOR BDI (24.20%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,92

**11.7. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,20	0,72
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,10	0,78
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,80	3,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,51</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,18	6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,72	4,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,45</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	21,67
VALOR BDI (24.20%):	5,24
VALOR COM BDI:	26,91

Neuigno Francisco da Silva Lira  
CPF 069.192.794-44  
RG 200809108165-1  
Sócio-Administrador


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

**11.8. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,20	0,72
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,10	0,78
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,80	3,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,51</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	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		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018	
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,18	6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,72	4,36
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>10,45</b>

Comissão Permanente de Licitação  
 3917  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	21,67
VALOR BDI (24.20%):	5,24
VALOR COM BDI:	26,91

**12.1.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,72	1,82
30038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,10	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,86</b>

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	8,81	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	10,88	1,06
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,91</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (24.20%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,35

**12.1.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,20	2,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,33</b>

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	8,81	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	10,88	0,17
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,31</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	2,86
VALOR BDI (24.20%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,55

Neuigno Francisco da Silva Lir.  
 CPF: 068.192.794-44  
 RG: 200909708165-1  
 Sócio-Administrador

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

**12.1.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,95	5,25
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,25</b>