



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

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,19	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	31,97	31,97
TOTAL MATERIAL:						32,04

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,88	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,72	0,26
TOTAL SERVICIO:						1,35

VALOR SEM ENCARGOS:	33,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	34,36
VALOR BDI (24.20%):	8,32
VALOR COM BDI:	42,68

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
3943
Folha
Assinatura

15.7. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,19	0,07
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	23,35	23,35
TOTAL MATERIAL:					23,42	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,88	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,72	0,44
TOTAL SERVICIO:					2,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,97
VALOR BDI (24.20%):	6,53
VALOR COM BDI:	33,50

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,38	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,35	


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:					5,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	10,56
VALOR BDI (24.20%):	2,56
VALOR COM BDI:	13,12

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

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

15.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	14,92
TOTAL MATERIAL:					14,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	1,96
TOTAL SERVICIO:					1,96

Comissão Permanente de Licitação
3944
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (24.20%):	4,44
VALOR COM BDI:	22,77

15.10. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	17,76
TOTAL MATERIAL:					17,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	3,92
TOTAL SERVICIO:					3,92

VALOR SEM ENCARGOS:	21,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	24,58
VALOR BDI (24.20%):	5,95
VALOR COM BDI:	30,53

15.11. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	14,55
TOTAL MATERIAL:					14,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	1,96
TOTAL SERVICIO:					1,96

VALOR SEM ENCARGOS:	16,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	17,96
VALOR BDI (24.20%):	4,35
VALOR COM BDI:	22,31

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 200409708165-1
Sócio Administrador

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

15.12. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	1,90



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	REF.
		026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
		2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	72,08%
			09/2019

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,38	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	458,09	458,09
TOTAL MATERIAL:						458,09



VALOR SEM ENCARGOS:	462,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,85
VALOR COM ENCARGOS:	467,19
VALOR BDI (24.20%):	113,06
VALOR COM BDI:	580,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,60	3,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,38	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	489,64	489,64
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,49	0,98
TOTAL MATERIAL:						490,62

VALOR SEM ENCARGOS:	497,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	505,17
VALOR BDI (24.20%):	122,25
VALOR COM BDI:	627,42

16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	27,03	27,03
TOTAL MATERIAL:						27,03

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	9,19	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	11,33	2,03
TOTAL SERVICIO:						2,72

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

VALOR SEM ENCARGOS:	29,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	31,66
VALOR BDI (24.20%):	7,66
VALOR COM BDI:	39,32

16.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,60	6,08



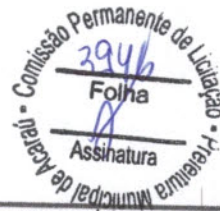
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,39	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,52	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	20,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,03
VALOR COM ENCARGOS:	43,49
VALOR BDI (24.20%):	10,52
VALOR COM BDI:	54,01



16.4. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	9,38	0,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	9,39	0,47
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	13,63	0,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,89	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	18,05	0,27
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,39	0,70
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,05250000	76,30	4,01
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,45	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	37,35	0,56
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,91	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	9,17	0,05
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	83,75	4,40
TOTAL MATERIAL:						10,02

VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (24.20%):	3,59
VALOR COM BDI:	18,42

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 06.119.279-44
RG: 20.097.08165-1
Sócio-Administrador

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

16.5. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,60	6,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,39	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,52	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	20,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,03



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

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
 3947
 Folha
 Assinatura

VALOR COM ENCARGOS:	43,49
VALOR BDI (24,20%):	10,52
VALOR COM BDI:	54,01

17.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	186,19	186,19
TOTAL MATERIAL:					186,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,19	18,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,33	22,66
TOTAL SERVICO:					41,04

VALOR SEM ENCARGOS:	227,23
VALOR ENCARGOS (114,23%):	27,96
VALOR COM ENCARGOS:	255,19
VALOR BDI (24,20%):	61,76
VALOR COM BDI:	316,95

17.1.2. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	298,74	298,74
TOTAL MATERIAL:					298,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,19	27,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,33	33,99
TOTAL SERVICO:					61,56

VALOR SEM ENCARGOS:	360,30
VALOR ENCARGOS (114,23%):	41,94
VALOR COM ENCARGOS:	402,24
VALOR BDI (24,20%):	97,34
VALOR COM BDI:	499,58

Wagner Francisco da Silva Lima
 CPF 089.992.794-44
 RG 200879708165-1
 Sócio-Administrador

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

17.1.3. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,60	36,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,49	45,57
TOTAL MAO DE OBRA:					82,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,69	2,07
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,73	19,46
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,32	4,32



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	VERBÃO	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	-	-

I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,52	62,52
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,61	265,61
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,88	2,82
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,46	44,46
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	450,94	450,94
					TOTAL MATERIAL:	856,61

Comissão Permanente de Licitação
3249
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	938,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	93,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.032,38
VALOR BDI (24.20%):	249,84
VALOR COM BDI:	1.282,22

17.1.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	8,20	
					TOTAL MATERIAL:	8,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,33	1,42	
					TOTAL SERVICIO:	1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	9,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	10,64
VALOR BDI (24.20%):	2,57
VALOR COM BDI:	13,21

17.1.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	8,20	
					TOTAL MATERIAL:	8,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,33	1,42	
					TOTAL SERVICIO:	1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	9,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	10,64
VALOR BDI (24.20%):	2,57
VALOR COM BDI:	13,21

Luiz Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 24.809708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

17.1.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	8,20



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

TOTAL MATERIAL:	8,20
------------------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,33
					1,42
TOTAL SERVICIO:					1,42

Comissão Permanente de Licitação
3949
Folha
Assinatura
Relatório Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	9,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	10,64
VALOR BDI (24.20%):	2,57
VALOR COM BDI:	13,21

17.1.7. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	55,06
TOTAL MATERIAL:					55,06

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,33
TOTAL SERVICIO:					8,21

VALOR SEM ENCARGOS:	63,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	68,86
VALOR BDI (24.20%):	16,66
VALOR COM BDI:	85,52

17.1.8. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	55,06
TOTAL MATERIAL:					55,06

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,33
TOTAL SERVICIO:					8,21

VALOR SEM ENCARGOS:	63,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	68,86
VALOR BDI (24.20%):	16,66
VALOR COM BDI:	85,52

Leandro Francisco da Silva Lima
CPF: 065.192.794-44
RG: 200309708165-1
Sócio-Administrador

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

17.1.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	100,20
TOTAL MATERIAL:					100,20



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



VALOR SEM ENCARGOS:	100,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,20
VALOR BDI (24.20%):	24,25
VALOR COM BDI:	124,45

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 (M)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,05	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,07

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,19	1,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	11,33	1,63
TOTAL SERVICOS:					2,95

VALOR SEM ENCARGOS:	4,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (24.20%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,50

17.2.2. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,81	1,84
TOTAL MATERIAL:					1,84

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	9,19	1,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	11,33	1,86
TOTAL SERVICOS:					3,37

VALOR SEM ENCARGOS:	5,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (24.20%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,32

Leugino Francisco da Silva Lima
 CPF 069.192.794-44
 RG 200800708165-1
 Sócio Administrador

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

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 (M)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,18	4,25
TOTAL MATERIAL:					4,25

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	9,19	2,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	11,33	2,50
TOTAL SERVICOS:					4,53

VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
---------------------	------



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



VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (24.20%):	2,87
VALOR COM BDI:	14,74

17.2.4. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,60	1,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,49	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,52	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,52

VALOR SEM ENCARGOS:	5,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (24.20%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,87

17.2.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,60	1,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,49	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,42

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,58	3,58
TOTAL MATERIAL:						3,58

VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,91
VALOR BDI (24.20%):	2,64
VALOR COM BDI:	13,55

17.2.6. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,60	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,49	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,08	5,08
TOTAL MATERIAL:						5,08

Wesley Francisco da Silva Lima
CPF: 061.192.794-44
RG: 200409708165-1
Sócio Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	16,06



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

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Aracajú
3952
Folha
Assinatura

VALOR BDI (24.20%):	3,89
VALOR COM BDI:	19,95

17.2.7. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,60	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,49	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:						7,33

VALOR SEM ENCARGOS:	12,46
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR BDI (24,20%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,74

17.2.8. C3424 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE %, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,61
VALOR BDI (24,20%):	5,71
VALOR COM BDI:	29,32

17.2.9. C3424 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE %, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,61
VALOR BDI (24,20%):	5,71
VALOR COM BDI:	29,32

17.2.10. C3424 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE %, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,61
VALOR BDI (24,20%):	5,71
VALOR COM BDI:	29,32

Leugino Francisco da Silva Lima
CPF 069.192.794-44
RG 200899708165-1
Sócio-Administrador

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

17.2.11. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	7,60	0,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	9,49	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17



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	VERSAO:	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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,33
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,78



VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR BDI (24,20%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,42

17.2.12. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	7,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,44
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					0,94

VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	1,30
VALOR BDI (24,20%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,61

17.2.13. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	7,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81
TOTAL MATERIAL:					1,50

VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	2,96
VALOR BDI (24,20%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,68

Wagner 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

17.2.14. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	7,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	9,49

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	VERSAO:	025 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI:	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REF:	12/2018
					09/2019

TOTAL MAO DE OBRA: 0,51

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:				0,63

VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	1,73
VALOR BDI (24.20%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,15

Comissão Permanente de Licitação
3994
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

17.2.15. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000000	7,60	0,38
12312 ELETRICISTA	H	0,05000000	9,49	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:				0,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:				0,92

VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	2,75
VALOR BDI (24.20%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,42

17.2.16. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07000000	7,60	0,53
12312 ELETRICISTA	H	0,07000000	9,49	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:				1,19

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL MATERIAL:				1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,97
VALOR BDI (24.20%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,93

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF 069 182 794-44
RG 200809108165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 711.418.309-87
Engenheiro Civil

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 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL MATERIAL:				1,06

SERVICO	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	VERBÃO	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	-	-

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,19	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,33	2,80
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	319,67	0,29
					TOTAL SERVIÇO:	5,36

VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	9,91
VALOR BDI (24.20%):	2,40
VALOR COM BDI:	12,31

Comissão Permanente de Licitação
3995
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

17.2.18. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
70010569 CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEIS SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22	
					TOTAL MATERIAL:	2,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,19	1,31	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,33	1,62	
					TOTAL SERVIÇO:	2,93

VALOR SEM ENCARGOS:	5,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR BDI (24.20%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,89

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
70001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,99	1,18	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,74	0,03	
					TOTAL MATERIAL:	1,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,19	0,28	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,33	0,34	
					TOTAL SERVIÇO:	0,62

VALOR SEM ENCARGOS:	1,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	2,25
VALOR BDI (24.20%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,79

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

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 (M)

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

00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,77	2,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,74	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,14

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,19	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,33	0,45
TOTAL SERVICIO:					0,82	

Comissão Permanente de Licitação
3956
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	3,52
VALOR BDI (24,20%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,37

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 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,54	7,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,74	0,03
TOTAL MATERIAL:					7,81	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	9,19	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	11,33	1,30
TOTAL SERVICIO:					2,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	11,78
VALOR BDI (24,20%):	2,85
VALOR COM BDI:	14,63

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 (M)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,24	5,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,74	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,08	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,19	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,33	0,87
TOTAL SERVICIO:					1,58	

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF 069.112.794-44
RG 200804708165-1
Sócio-Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	6,66
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,74

	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	114,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (24.20%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,61

17.4.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL SERVICIO:					16,19

Comissão Permanente de Licitação
 3997
 Folha
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (24.20%):	4,96
VALOR COM BDI:	25,45

17.4.2. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,97	12,97
TOTAL SERVICIO:					17,97

VALOR SEM ENCARGOS:	17,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	22,27
VALOR BDI (24.20%):	5,39
VALOR COM BDI:	27,66

17.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,21	10,21
TOTAL SERVICIO:					15,21

Neugno Francisco da Silva Lima
 CPF: 089.192.794-44
 RG: 20.080.9708-165-1
 Sócio-Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	15,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	19,37
VALOR BDI (24.20%):	4,69
VALOR COM BDI:	24,06

17.4.4. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,60	3,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,49	9,49



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

TOTAL MAO DE OBRA: 13,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,45	31,45
TOTAL MATERIAL:					31,45

3958
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	44,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	59,93
VALOR BDI (24.20%):	14,50
VALOR COM BDI:	74,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,60	8,36
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,49	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:					18,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,60	48,60
TOTAL MATERIAL:					48,60

VALOR SEM ENCARGOS:	67,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,48
VALOR COM ENCARGOS:	88,88
VALOR BDI (24.20%):	21,51
VALOR COM BDI:	110,39

17.4.6. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	53,98	53,98
0012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	44,13	44,13
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	62,98	62,98
TOTAL MATERIAL:					161,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,19	18,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,33	22,66
TOTAL SERVICO:					41,04

VALOR SEM ENCARGOS:	202,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	27,96
VALOR COM ENCARGOS:	230,09
VALOR BDI (24.20%):	55,68
VALOR COM BDI:	285,77

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

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

MAO DE OBRA	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	VERSAO	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%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2019

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,60	26,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,49	14,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,73	29,19
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,57	39,57
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,55	40,55
					TOTAL MATERIAL:	111,29

Comissão Permanente de Licitação
3959
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	152,13
VALOR ENCARGOS (114,23%):	46,65
VALOR COM ENCARGOS:	198,78
VALOR BDI (24,20%):	48,10
VALOR COM BDI:	246,88

18.2. C0595 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	237,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	237,07
VALOR BDI (24,20%):	57,37
VALOR COM BDI:	294,44

18.3. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	13,12	13,78
					TOTAL MATERIAL:	13,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	9,19	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	11,33	2,87
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	12,06	6,03
					TOTAL SERVICO:	11,23

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 200409708165-1
Sócio-Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	25,01
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	30,77
VALOR BDI (24,20%):	7,45
VALOR COM BDI:	38,22

18.4. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	18,27	19,18
					TOTAL MATERIAL:	19,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	9,19	2,99



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	VERSÃO:		HORA:	168
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	-	-

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	11,33	3,68
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	12,06	6,03
					TOTAL SERVIÇO:	12,70

Comissão Permanente de Licitação
3960
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

VALOR SEM ENCARGOS:	31,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	38,65
VALOR BDI (24.20%):	9,35
VALOR COM BDI:	48,00

18.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	4,59	5,05	
					TOTAL MATERIAL:	5,05

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	9,19	1,03	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	11,33	1,27	
					TOTAL SERVIÇO:	2,30

VALOR SEM ENCARGOS:	7,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	8,91
VALOR BDI (24.20%):	2,16
VALOR COM BDI:	11,07

18.6. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,60	1,14	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0844 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	10,94	10,94	
					TOTAL MATERIAL:	10,94

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF 069.192.794-44
RG 200889708165-1
Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 770186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	13,38
VALOR BDI (24.20%):	3,24
VALOR COM BDI:	16,62

18.7. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,60	1,52	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,49	1,90	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	7,12	7,12

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	HORA	114,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

3961
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Acaraú

TOTAL MATERIAL:	7,12
VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	14,45
VALOR BDI (24.20%):	3,50
VALOR COM BDI:	17,95

19.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,38	11,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,89	13,78
TOTAL MAO DE OBRA:						25,04

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,27	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,39	1,25
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	157,62	157,62
TOTAL MATERIAL:						159,24

VALOR SEM ENCARGOS:	184,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):	28,60
VALOR COM ENCARGOS:	212,88
VALOR BDI (24.20%):	51,52
VALOR COM BDI:	264,40

19.1.2. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,38	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,89	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	4,44	2,22
TOTAL MATERIAL:						2,22

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	465,29	0,47
TOTAL SERVICOS:						0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	10,39
VALOR BDI (24.20%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,90

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

19.1.3. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1443,41	1443,41
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	340,23	340,23



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	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23%	MES 12/2018
		SINAPI 2019/08 SEM DESONERAÇÃO 114,23%	REF. 09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	1783,64
-----------------	---------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	205,63	17,79
TOTAL SERVICOS:					17,79

VALOR SEM ENCARGOS:	1.801,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.807,24
VALOR BDI (24.20%):	437,35
VALOR COM BDI:	2.244,59

Comissão Permanente de Licitação
3969
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

19.1.4. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	742,32	742,32
TOTAL MATERIAL:					742,32

VALOR SEM ENCARGOS:	742,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	742,32
VALOR BDI (24.20%):	179,64
VALOR COM BDI:	921,96

19.1.5. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	298,99	298,99
TOTAL MATERIAL:					298,99

VALOR SEM ENCARGOS:	298,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	298,99
VALOR BDI (24.20%):	72,36
VALOR COM BDI:	371,35

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

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

19.1.6. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,38	12,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,38	12,20
TOTAL MAO DE OBRA:					24,40

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	22,86	4,57
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	30,84	18,50
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	33,41	90,21
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	41,96	16,78
TOTAL MATERIAL:					130,06

VALOR SEM ENCARGOS:	154,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	27,86



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%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

3963
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Prestadora Municipal de Acaraú

VALOR COM ENCARGOS:	182,32
VALOR BDI (24,20%):	44,12
VALOR COM BDI:	226,44

19.1.7. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,60	19,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,38	23,46
TOTAL MAO DE OBRA:						42,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1530,32	1530,32
TOTAL MATERIAL:						1530,32

VALOR SEM ENCARGOS:	1.572,78
VALOR ENCARGOS (114,23%):	48,49
VALOR COM ENCARGOS:	1.621,27
VALOR BDI (24,20%):	392,35
VALOR COM BDI:	2.013,62

19.2.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	8,08	0,57
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	6,98	1,05
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	13,54	14,22
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	34,74	58,36
TOTAL MATERIAL:						74,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,15	5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,72	8,72
TOTAL SERVICIO:						14,30

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	88,50
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,36
VALOR COM ENCARGOS:	97,86
VALOR BDI (24,20%):	23,68
VALOR COM BDI:	121,54

19.2.2. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,38	28,15
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,41	18,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,89	41,34
TOTAL MAO DE OBRA:						88,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	10,69000000	4,67	49,92



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

Comissão Permanente de Licitação
3964
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acaraú

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	33,41	295,01
I2338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	4,25000000	4,44	18,87
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	5,00000000	4,44	22,20
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,04	16,16
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	25,93	51,86
TOTAL MATERIAL:						454,02

SERVICO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	5,85	39,78
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	6,04	6,12
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	251,27	68,37
TOTAL SERVIÇO:					114,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	656,60
VALOR ENCARGOS (114,23%):	127,73
VALOR COM ENCARGOS:	784,33
VALOR BDI (24,20%):	189,81
VALOR COM BDI:	974,14

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 (M)

MATERIAL	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	482,06	192,82
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,54	37,02
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,21	11,79
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	12,62	30,67
TOTAL MATERIAL:					272,30	

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF 069 132 794-44
RG 200809708165-1
Sócio-Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	272,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	272,30
VALOR BDI (24,20%):	65,90
VALOR COM BDI:	338,20

19.2.4. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	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	1,00000000	377,36	377,36
TOTAL MATERIAL:					377,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	377,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	377,36
VALOR BDI (24,20%):	91,32



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

3965
Folha
 Assinatura
 Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR COM BDI: 468,68

20.1. 99808 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04400000	4,47	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,20

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	8,72	1,33
TOTAL SERVICIO:						1,33

VALOR SEM ENCARGOS:	1,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	2,35
VALOR BDI (24.20%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,92

20.2. C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,89	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13

VALOR SEM ENCARGOS:	4,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
VALOR BDI (24.20%):	2,14
VALOR COM BDI:	11,00

20.3. 99805 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04400000	4,47	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,20

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	8,72	4,30
TOTAL SERVICIO:						4,30

Neuigno Francisco da Silva Lins.
 CPF: 089.192.794-44
 RG: 290809708165-1
 Sócio-Administrador

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

VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR BDI (24.20%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,86

20.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,89	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,59

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

3966
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (24,20%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,38

20.5. C3360 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 60X100CM (SINAPI)

VALOR SEM ENCARGOS:	683,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	683,60
VALOR BDI (24,20%):	165,43
VALOR COM BDI:	849,03

Benigno 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

Assinatura
Página: 7

3967
Folha
Assinatura
Pretelura Municipal de Acaraú - Comissão Permanente de Licitação

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	132.762,04	50,00 % 66.381,02	10,00 % 13.276,20	10,00 % 13.276,20	10,00 % 13.276,20	10,00 % 13.276,20	10,00 % 13.276,22	100,00 % 132.762,04
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	21.989,08	100,00 % 21.989,08						100,00 % 21.989,08
3	FUNDAÇÕES	36.889,11	90,00 % 33.200,20	10,00 % 3.688,91					100,00 % 36.889,11
4	SUPERESTRUTURA	64.341,82	70,00 % 45.039,27	30,00 % 19.302,55					100,00 % 64.341,82
5	SISTEMAS E VEDAÇÃO VERTICAL	64.071,99			50,00 % 32.035,99				100,00 % 64.071,99
6	ESQUADRIAS	22.612,21			50,00 % 11.306,11	50,00 % 11.306,10			100,00 % 22.612,21
7	SISTEMAS DE COBERTURA	365.757,50		28,13 % 102.887,58	60,13 % 219.929,98	11,74 % 42.939,94			100,00 % 365.757,50
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.796,96	100,00 % 7.796,96						100,00 % 7.796,96
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	81.036,94			100,00 % 81.036,94				100,00 % 81.036,94
10	SISTEMAS DE PISOS	206.305,25			50,00 % 103.152,63	44,41 % 91.620,16		5,59 % 11.532,46	100,00 % 206.305,25
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	135.073,84			45,38 % 61.296,51	14,62 % 19.747,80		40,00 % 54.029,53	100,00 % 135.073,84
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	18.271,57			100,00 % 18.271,57				100,00 % 18.271,57

Assinatura
Página: 2

Assinatura
Folha 29/68
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Acaraú

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 08/09/2020 BDI: 24,20%
 FONTE: VERBA
 SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO HORA MES DATA REF.
 SINAPI: 201908 SEM DESONERAÇÃO 114,23% - 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 114,23% 72,08% 09/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	11.879,07	47,33 %			52,67 %			100,00 %
			5.622,36			6.256,71			11.879,07
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	5.420,31						100,00 %	100,00 %
							5.420,31	5.420,31	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	6.126,22				50,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
						3.063,11	1.225,24	1.837,87	6.126,22
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO INCÊNDIO	2.474,12				100,00 %			100,00 %
						2.474,12			2.474,12
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	19.529,36	40,00 %			50,00 %	10,00 %		100,00 %
			7.811,74			9.764,68	1.952,94		19.529,36
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	10.174,98				100,00 %			100,00 %
						10.174,98			10.174,98
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	92.045,11					20,00 %	80,00 %	100,00 %
						18.409,02	73.636,09		92.045,11
20	SERVIÇOS FINAIS	4.469,27						100,00 %	100,00 %
							4.469,27		4.469,27
		1.309.026,75	187.840,63	139.155,24	265.242,18	395.049,49	157.537,46	164.201,75	1.309.026,75
			187.840,63	326.995,87	592.238,05	987.287,54	1.144.825,00	1.309.026,75	

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

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.997.794-44
 RG: 20009708165-1
 Sócio-Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI



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

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCO	1,27
	TOTAL	6,50
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	TOTAL	7,15

BDI = 24,20%

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


 Agninho 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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

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

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 721.418.309-87
Engenheiro Civil