

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,09	2,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,22	0,71
TOTAL SERVICOS:					3,57



VALOR:	25,78
VALOR SEM ENCARGOS:	24,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,48
VALOR BDI (24.20%):	6,24
VALOR COM BDI:	32,02

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,10	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:					5,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,20	5,20
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,16	0,06
TOTAL MATERIAL:					5,26

VALOR:	10,29
VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,68
VALOR BDI (24.20%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,78

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	14,77	14,77
TOTAL MATERIAL:					14,77

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	3,42	3,42
TOTAL SERVICOS:					3,42

VALOR:	18,19
VALOR SEM ENCARGOS:	16,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,43
VALOR BDI (24.20%):	4,40
VALOR COM BDI:	22,59

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	17,57	17,57
TOTAL MATERIAL:					17,57

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	3,42	6,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARÁ - CEARÁ	DATA: 08/09/2020	BDI: 24,20%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARÁ - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3010
 Folha
 Assinatura

TOTAL SERVIÇO:	6,84
VALOR:	24,41
VALOR SEM ENCARGOS:	21,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,86
VALOR BDI (24.20%):	5,91
VALOR COM BDI:	30,32

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	14,40	14,40
TOTAL MATERIAL:						14,40

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	3,42	3,42
TOTAL SERVIÇO:						3,42

VALOR:	17,82
VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,43
VALOR BDI (24.20%):	4,31
VALOR COM BDI:	22,13

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,28	4,07
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,10	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						9,10

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	435,60	435,60
TOTAL MATERIAL:						435,60

VALOR:	444,70
VALOR SEM ENCARGOS:	439,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,85
VALOR BDI (24.20%):	107,62
VALOR COM BDI:	552,32

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,28	6,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,10	8,04
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	465,60	465,60
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
TOTAL MATERIAL:						466,52

VALOR:	481,07
---------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	473,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,76
VALOR BDI (24.20%):	116,42
VALOR COM BDI:	597,49

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

MATERIAL	FONTE	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	25,75
					25,75
TOTAL MATERIAL:					25,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	3,52
TOTAL SERVICIO:					4,65

VALOR:	30,40
VALOR SEM ENCARGOS:	28,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,90
VALOR BDI (24.20%):	7,36
VALOR COM BDI:	37,76

16.3. C4649 - MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,18
TOTAL MAO DE OBRA:					43,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,27

VALOR:	43,47
VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,03
VALOR BDI (24.20%):	10,52
VALOR COM BDI:	53,99

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,12
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	29,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	17,17
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,32
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,05250000	72,55
TOTAL MATERIAL:					91,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,43	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	35,52	0,53
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,86	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	8,72	0,04
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	79,64	4,18
TOTAL MATERIAL:						9,51

3012

 Folha

 Assinatura

VALOR:	14,32
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,57
VALOR BDI (24.20%):	3,47
VALOR COM BDI:	17,79

16.5. C4649 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, "EXTINTOR DE INCÊNDIO" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,28	13,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,12	30,18
TOTAL MAO DE OBRA:						43,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,06	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27

VALOR:	43,47
VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,03
VALOR BDI (24.20%):	10,52
VALOR COM BDI:	53,99

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		FONTE	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	179,03	179,03
TOTAL MATERIAL:						179,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,05	30,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,62	39,24
TOTAL SERVICIO:						69,34

VALOR:	248,37
VALOR SEM ENCARGOS:	220,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):	27,84
VALOR BDI (24.20%):	60,11
VALOR COM BDI:	308,48

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		FONTE	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	287,26	287,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL MATERIAL:	287,26
------------------------	---------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,05	45,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,62	58,86
TOTAL SERVICOS:					104,01

VALOR:	391,27
VALOR SEM ENCARGOS:	349,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	41,76
VALOR BDI (24.20%):	94,69
VALOR COM BDI:	485,96

Comissão Permanente de Licitação
3013
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

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	16,28	78,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,34	97,63
TOTAL MAO DE OBRA:					175,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,25	18,50
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,11	4,11
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	252,57	252,57
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,78	2,67
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,28	42,28
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	428,80	428,80
TOTAL MATERIAL:					814,55

VALOR:	990,32
VALOR SEM ENCARGOS:	896,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	93,72
VALOR BDI (24.20%):	239,66
VALOR COM BDI:	1.229,98

17.1.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL MATERIAL:					7,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	19,62	2,45
TOTAL SERVICOS:					2,45

VALOR:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR BDI (24.20%):	2,34
VALOR COM BDI:	12,04

17.1.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL MATERIAL:					7,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	19,62	2,45
TOTAL SERVICIO:					2,45

VALOR:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,02
VALOR BDI (24.20%):	2,34
VALOR COM BDI:	12,04

17.1.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25A, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL MATERIAL:					7,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	19,62	2,45
TOTAL SERVICIO:					2,45

VALOR:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,02
VALOR BDI (24.20%):	2,34
VALOR COM BDI:	12,04

17.1.7. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	48,60	48,60
TOTAL MATERIAL:					48,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,05	6,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,62	7,85
TOTAL SERVICIO:					13,87

VALOR:	62,47
VALOR SEM ENCARGOS:	56,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,57
VALOR BDI (24.20%):	15,12
VALOR COM BDI:	77,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

17.1.8. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	48,60	48,60
TOTAL MATERIAL:					48,60	

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,05	6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,62	7,85
TOTAL SERVICIO:					13,87	


 3019
 Folha
 Assinatura

VALOR:	62,47
VALOR SEM ENCARGOS:	56,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,57
VALOR BDI (24.20%):	15,12
VALOR COM BDI:	77,59

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

MATERIAL		FORTE	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	95,28	95,28
TOTAL MATERIAL:					95,28	

VALOR:	95,28
VALOR SEM ENCARGOS:	95,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.20%):	23,06
VALOR COM BDI:	118,34

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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,05	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,62	2,83
TOTAL SERVICIO:					5,00	

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,01
VALOR BDI (24.20%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,54

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,79	1,82
TOTAL MATERIAL:					1,82	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	15,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,62
TOTAL SERVICOS:					5,69



VALOR:	7,51
VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,28
VALOR BDI (24.20%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,33

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	15,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	19,62
TOTAL SERVICOS:					7,67

VALOR:	11,88
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,08
VALOR BDI (24.20%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,39
TOTAL MATERIAL:					2,39

VALOR:	8,62
VALOR SEM ENCARGOS:	5,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,33
VALOR BDI (24.20%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,40	3,40
					TOTAL MATERIAL:	3,40



	VALOR:	10,73
	VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
	VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,91
	VALOR BDI (24.20%):	2,60
	VALOR COM BDI:	13,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,28	4,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,34	6,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,83	4,83
					TOTAL MATERIAL:	4,83

	VALOR:	15,81
	VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
	VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,85
	VALOR BDI (24.20%):	3,83
	VALOR COM BDI:	19,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,28	4,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,34	6,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	6,97	6,97
					TOTAL MATERIAL:	6,97

	VALOR:	17,95
	VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
	VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,85
	VALOR BDI (24.20%):	4,34
	VALOR COM BDI:	22,29

17.2.8. C3424 - ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,10	4,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33900000	20,10	6,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2332	FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	SEINFRA	KG	1,96000000	4,22	8,27
					TOTAL MATERIAL:	8,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	0,06000000	18,88
TOTAL SERVICOS:					1,13
VALOR:					21,15
VALOR SEM ENCARGOS:					14,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,62
VALOR BDI (24.20%):					5,12
VALOR COM BDI:					26,27

17.2.9. C3424 - ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33900000	20,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2332	FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	SEINFRA	KG	1,96000000	4,22
TOTAL MATERIAL:					8,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	0,06000000	18,88
TOTAL SERVICOS:					1,13
VALOR:					21,15
VALOR SEM ENCARGOS:					14,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,62
VALOR BDI (24.20%):					5,12
VALOR COM BDI:					26,27

17.2.10. C3424 - ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33900000	20,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2332	FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	SEINFRA	KG	1,96000000	4,22
TOTAL MATERIAL:					8,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	0,06000000	18,88
TOTAL SERVICOS:					1,13
VALOR:					21,15
VALOR SEM ENCARGOS:					14,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):					6,62
VALOR BDI (24.20%):					5,12
VALOR COM BDI:					26,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,28	0,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,34	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,31	0,31
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL MATERIAL:						0,73

3019
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR:	1,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,19
VALOR BDI (24.20%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,35

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	16,28	0,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,34	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,42	0,42
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,90

VALOR:	1,26
VALOR SEM ENCARGOS:	1,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,19
VALOR BDI (24.20%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,56

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	16,28	0,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	20,34	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66	0,66
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR:	2,89
VALOR SEM ENCARGOS:	2,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,78
VALOR BDI (24.20%):	0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR COM BDI:	3,59
-----------------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,28	0,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,34	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						1,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60

3020

 Folha

 Assinatura

VALOR:	1,70
VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,59
VALOR BDI (24.20%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,28	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,34	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL MATERIAL:						0,87

VALOR:	2,70
VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,98
VALOR BDI (24.20%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,28	1,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,34	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,34

VALOR:	3,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,37
VALOR BDI (24.20%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	19,62
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	354,61
TOTAL SERVICIO:					8,89



VALOR:	9,91
VALOR SEM ENCARGOS:	6,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,48
VALOR BDI (24.20%):	2,40
VALOR COM BDI:	12,31

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
00010569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	2,14
TOTAL MATERIAL:					2,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,62
TOTAL SERVICIO:					4,96

VALOR:	7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,99
VALOR BDI (24.20%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,82

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
00001014	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	0,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,74
TOTAL MATERIAL:					1,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,62
TOTAL SERVICIO:					1,04

VALOR:	2,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA: 08/09/2020	BDI: 24,20%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (24.20%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,66

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,62	1,93
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:					1,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,05	0,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,62	0,78
TOTAL SERVICOS:					1,38

Comissão Permanente de Licitação
3022
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acaraú

VALOR:	3,34
VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,55
VALOR BDI (24.20%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,15

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	FORTE	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	5,98	7,12
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:					7,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,05	1,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,62	2,26
TOTAL SERVICOS:					3,99

VALOR:	11,14
VALOR SEM ENCARGOS:	9,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,60
VALOR BDI (24.20%):	2,70
VALOR COM BDI:	13,84

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	FORTE	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	3,88	4,62
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:					4,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,05	1,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	19,62	1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	206 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,23%	-
		114,23%	72,08%
			REF.
			12/2018
			11/2019



TOTAL SERVIÇO:	2,67
VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	6,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,07
VALOR BDI (24.20%):	1,77
VALOR COM BDI:	9,09

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	FONTE	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	5,92	5,92
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	14,31	14,31
TOTAL SERVIÇO:					20,23

VALOR:	20,23
VALOR SEM ENCARGOS:	15,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,28
VALOR BDI (24.20%):	4,90
VALOR COM BDI:	25,13

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	FONTE	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	5,92	5,92
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	16,03	16,03
TOTAL SERVIÇO:					21,95

VALOR:	21,95
VALOR SEM ENCARGOS:	17,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,28
VALOR BDI (24.20%):	5,31
VALOR COM BDI:	27,26

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

SERVICO	FONTE	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	5,92	5,92
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,22	13,22
TOTAL SERVIÇO:					19,14

VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	14,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,15
VALOR BDI (24.20%):	4,63
VALOR COM BDI:	23,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
114,23%	-	12/2018
114,23%	72,08%	11/2019

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,28	8,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,34	20,34
TOTAL MAO DE OBRA:						28,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,90	29,90
TOTAL MATERIAL:						29,90

VALOR:	58,38
VALOR SEM ENCARGOS:	43,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,19
VALOR BDI (24.20%):	14,13
VALOR COM BDI:	72,51

3024
 Folia
 Assinatura

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,28	17,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,34	22,37
TOTAL MAO DE OBRA:						40,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,22	46,22
TOTAL MATERIAL:						46,22

VALOR:	86,50
VALOR SEM ENCARGOS:	65,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,48
VALOR BDI (24.20%):	20,93
VALOR COM BDI:	107,43

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	54,77	54,77
00012273	PROJETOR 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	42,04	42,04
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	60,00	60,00
TOTAL MATERIAL:						156,81

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,05	30,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,62	39,24
TOTAL SERVICIO:						69,34

VALOR:	226,15
VALOR SEM ENCARGOS:	198,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	27,84
VALOR BDI (24.20%):	54,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR COM BDI:	280,88
-----------------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,28	56,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,34	30,51
TOTAL MAO DE OBRA:						87,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,25	27,75
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,62	37,62
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	38,56	38,56
TOTAL MATERIAL:						105,81

Comissão Permanente de Licitação
3025
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR:	193,30
VALOR SEM ENCARGOS:	146,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):	46,65
VALOR BDI (24.20%):	46,78
VALOR COM BDI:	240,08

18.2. C0595 - CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,28	12,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,34	15,26
TOTAL MAO DE OBRA:						27,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0961	CX. ALUMINIO FUND. (40X40X15)CM, C/ TAMPA CEGA	SEINFRA	UN	1,00000000	173,04	173,04
TOTAL MATERIAL:						173,04

VALOR:	200,51
VALOR SEM ENCARGOS:	185,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):	14,65
VALOR BDI (24.20%):	48,52
VALOR COM BDI:	249,03

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	12,47	13,09
TOTAL MATERIAL:						13,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	15,05	3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	19,62	4,97
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,20	8,10
TOTAL SERVICIO:						16,88

VALOR:	29,97
VALOR SEM ENCARGOS:	24,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

3026
 Folha
 Assinatura

VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,72
VALOR BDI (24.20%):	7,25
VALOR COM BDI:	37,22

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	17,38	18,25
TOTAL MATERIAL:						18,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	15,05	4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	19,62	6,38
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,20	8,10
TOTAL SERVICIO:						19,37

VALOR:	37,62
VALOR SEM ENCARGOS:	30,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,72
VALOR BDI (24.20%):	9,10
VALOR COM BDI:	46,72

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	4,55	5,01
TOTAL MATERIAL:						5,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	15,05	1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,62	2,20
TOTAL SERVICIO:						3,89

VALOR:	8,90
VALOR SEM ENCARGOS:	7,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,57
VALOR BDI (24.20%):	2,15
VALOR COM BDI:	11,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,28	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0844	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MATERIAL:						10,40

VALOR:	12,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,30
VALOR BDI (24.20%):	3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	15,95
-----------------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,28	3,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,34	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL MATERIAL:						6,77

Comissão Permanente de Licitação
 3027
 Folha
 Assinatura

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,91
VALOR BDI (24.20%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,51

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,10	24,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,76	29,52
TOTAL MAO DE OBRA:						53,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,00	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,37	1,18
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	149,88	149,88
TOTAL MATERIAL:						151,41

VALOR:	205,05
VALOR SEM ENCARGOS:	176,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	28,60
VALOR BDI (24.20%):	49,62
VALOR COM BDI:	254,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,10	3,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,76	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						7,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	4,22	2,11
TOTAL MATERIAL:						2,11

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	708,39	0,71
TOTAL SERVICOS:						0,71

VALOR:	10,27
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

3028
 Folha
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	6,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,23
VALOR BDI (24.20%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,76

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1372,55
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	323,53
TOTAL MATERIAL:					1696,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	22,96
TOTAL SERVICOS:					22,96

VALOR:	1.719,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1.713,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,81
VALOR BDI (24.20%):	416,01
VALOR COM BDI:	2.135,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	705,88
TOTAL MATERIAL:					705,88

VALOR:	705,88
VALOR SEM ENCARGOS:	705,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.20%):	170,82
VALOR COM BDI:	876,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,31
TOTAL MATERIAL:					284,31

VALOR:	284,31
VALOR SEM ENCARGOS:	284,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.20%):	68,80
VALOR COM BDI:	353,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,13
TOTAL MAO DE OBRA:					52,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	21,74	4,35
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,60000000	29,33	17,60
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,70000000	31,77	85,78
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	39,90	15,96
TOTAL MATERIAL:				123,69

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR:	175,95
VALOR SEM ENCARGOS:	148,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	27,86
VALOR BDI (24.20%):	42,58
VALOR COM BDI:	218,53

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	16,28	40,70
I2320 ENCANADOR	H	2,50000000	20,10	50,25
TOTAL MAO DE OBRA:				90,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,00000000	1455,20	1455,20
TOTAL MATERIAL:				1455,20

VALOR:	1.546,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1.497,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	48,49
VALOR BDI (24.20%):	374,17
VALOR COM BDI:	1.920,32

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07000000	7,64	0,53
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15000000	6,60	0,99
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05000000	13,17	13,83
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,68000000	34,38	57,76
TOTAL MATERIAL:				73,11

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	19,34	9,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,22	14,22
TOTAL SERVICO:				23,89

VALOR:	97,00
VALOR SEM ENCARGOS:	87,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,34
VALOR BDI (24.20%):	23,47
VALOR COM BDI:	120,47

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,10	60,30
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,16	40,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,76	88,56
TOTAL MAO DE OBRA:						189,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	10,69000000	4,44	47,46
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	8,83000000	31,77	280,53
12338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	4,25000000	4,22	17,94
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	5,00000000	4,22	21,10
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,84	15,36
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	24,66	49,32
TOTAL MATERIAL:						431,71

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	7,17	48,76
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	7,36	7,46
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	295,18	80,32
TOTAL SERVICOS:						136,54

VALOR:	757,43
VALOR SEM ENCARGOS:	629,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):	127,72
VALOR BDI (24.20%):	183,30
VALOR COM BDI:	940,73

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19039	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	458,40	183,36
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	88,00	35,20
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,00	11,20
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	12,00	29,16
TOTAL MATERIAL:						258,92

VALOR:	258,92
VALOR SEM ENCARGOS:	258,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.20%):	62,66
VALOR COM BDI:	321,58

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

18437	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	358,83	358,83
-------	---	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL:	358,83
------------------------	---------------

VALOR:	358,83
VALOR SEM ENCARGOS:	358,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.20%):	86,84
VALOR COM BDI:	445,67



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	5,02	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	14,22	2,18
TOTAL SERVICIO:						2,18

VALOR:	2,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,82
VALOR BDI (24.20%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,98

20.2. C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,76	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						8,86

VALOR:	8,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,73
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	5,02	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	14,22	7,01
TOTAL SERVICIO:						7,01

VALOR:	7,23
VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,63
VALOR BDI (24.20%):	1,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO COBERTO COM VESTIÁRIO NO DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARÁ - CEARÁ	DATA : 08/09/2020	BDI : 24,20%			
LOCAL:	DISTRITO DE ARANAÚ, NO MUNICÍPIO DE ACARÁ - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ - CEARÁ	SINAPI	2019/10 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI:	8,98
----------------	------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,76	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						1,11
VALOR:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,59
VALOR BDI (24.20%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,38

Comissão Permanente de Licitação
3032
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acará

20.5. C3360 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,04	32,44
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	89,33	8,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,37
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,10	2,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:						16,77
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,01	90,06
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,38	1,52
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,67	2,68
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,58	26,32
I2699	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	457,87	457,87
TOTAL MATERIAL:						578,45
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	265,40	9,55
TOTAL SERVICOS:						9,55
VALOR:						646,14
VALOR SEM ENCARGOS:						622,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):						23,48
VALOR BDI (24.20%):						156,37
VALOR COM BDI:						802,51

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

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