



RELATÓRIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 08/11/2019	BDI: 20,50%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	VERSIÃO	HORA MES REF.
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,23% - 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1810.01/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORÁRIO:	09h à 00h		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	00 (sessenta) dias		

VALOR TOTAL:	16,87
VALOR TOTAL COM BDI:	20,31

3.6.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

MAO DE OBR	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17500000	7,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17500000	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					2,99

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,72
TOTAL MATERIAL:				3,72	

VALOR:	10,13
VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	10,13
VALOR BDI (20,50%):	2,08
VALOR COM BDI:	12,21
QUANTIDADE:	21,35
VALOR TOTAL:	216,28
VALOR TOTAL COM BDI:	260,68

3.6.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	51,16
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,06
C0640	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	251,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	15,98
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	75,16
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	13,84
TOTAL SERVIÇO:					7278

VALOR:	110,80
VALOR SEM ENCARGOS:	72,78
VALOR ENCARGOS (114,23%):	38,02
VALOR COM ENCARGOS:	110,80
VALOR BDI (20,50%):	22,71
VALOR COM BDI:	133,51
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	554,00

Página: 38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 08/11/2019	BDI: 20,50%			
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, Nº 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.01/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
HORÁRIO:	09HS00MIN					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					



VALOR TOTAL COM BDI: 667,55

3.6.4. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MADE OBRAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	9,38	65,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,89	48,23
TOTAL MAO DE OBRA:						113,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	46,13	7,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	67,16	1,34
10441	CALHIDRATADA	SEINFRA	K3	26,91000000	0,96	25,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K3	12,00000000	0,40	4,80
11924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	159,78	159,78
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X1 9X 19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,37	25,90
TOTAL MATERIAL:						225,35

VALOR:	469,37
VALOR SEM ENCARGOS:	339,26
VALOR ENCARGOS (114,23%):	130,11
VALOR COM ENCARGOS:	469,37
VALOR BDI (20,50%):	96,22
VALOR COM BDI:	565,59
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	469,37
VALOR TOTAL COM BDI:	565,59

3.6.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MADE OBRAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05000000	7,60	7,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05000000	9,49	9,97
TOTAL MAO DE OBRA:						17,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,78	26,78
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,77	21,77
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	31,82	31,82
TOTAL MATERIAL:						106,71

VALOR:	145,16
VALOR SEM ENCARGOS:	124,66
VALOR ENCARGOS (114,23%):	20,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUÇÕES NOVATERRA
Um conceito em construções

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE		DATA: 08/11/2019		BDI: 20,50%	
LICITANTE: A PRI EF EITURA MUNIC IRL DI ACARAU	UNID: H	PREÇO UNITÁRIO: 114,23%	QUANTIDADE: 122018		
INDERE CERTAM: SALA D ACOMISAC O D EICIT IÇÃO DO MUNIC ACARAU LDOA LI Z I ONDA CAPIT AODIOGO LC PESISSAIRRO	VEI REBOR ANT ÒN (CLIVINO DA SIL I/E/RA				
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 010.012/2019					
ÁREA: 0 0 H 900 M I					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	100 (cento e oitenta) dias				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				



VALOR COM ENCARGOS:	145,18
VALOR BDI (20,50%):	29,78
VALOR COM BDI:	174,92
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	145,18
VALOR TOTAL COM BDI:	174,92

3.6.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87500000	7,60	6,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87500000	9,49	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,20	39,20
TOTAL MATERIAL:						39,20

VALOR:	71,25
VALOR SEM ENCARGOS:	54,16
VALOR ENCARGOS (114,23%):	17,09
VALOR COM ENCARGOS:	71,25
VALOR BDI (20,50%):	14,61
VALOR COM BDI:	85,86
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	71,25
VALOR TOTAL COM BDI:	85,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,06250000	7,60	23,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,31250000	9,49	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						35,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,12	30,36
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,15	41,15
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,18	42,18
TOTAL MATERIAL:						115,75

VALOR:	192,31
VALOR SEM ENCARGOS:	151,48
VALOR ENCARGOS (114,23%):	40,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADÊMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA:	08/11/2019		BDI:	20,50%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	VERSIÃO:	SEINFRA	028 SEM DEBONTE RAÇÃO	HORA:	114,23%
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, Nº 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.01/2019					
HORÁRIO:	08h às 00h					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	00 (sessenta) dias					

VALOR COM ENCARGOS:	192,31
VALOR BDI (20,50%):	39,42
VALOR COM BDI:	231,73
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	384,62
VALOR TOTAL COM BDI:	463,48

3.6.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	7,60	1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26250000	9,49	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,64	8,64
TOTAL MATERIAL:						8,64

VALOR:	18,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (20,50%):	3,74
VALOR COM BDI:	21,99
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	109,50
VALOR TOTAL COM BDI:	131,94

3.6.9. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87500000	7,60	6,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87500000	9,49	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TPO COMPACTO 3X63A	SEINFRA	UN	1,00000000	81,34	81,34
TOTAL MATERIAL:						81,34

VALOR:	113,39
VALOR SEM ENCARGOS:	98,30
VALOR ENCARGOS (114,23%):	17,09
VALOR COM ENCARGOS:	113,39
VALOR BDI (20,50%):	23,24
VALOR COM BDI:	136,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 08/11/2019	BDI: 20,50%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, Nº 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.01/2019		114,23%
HORÁRIO:	08:4500MIN		12/2019
PREZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PREZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	113,39
VALOR TOTAL COM BDI:	136,64

3.6.10. C1372 - FIO ISOLADO PVC P1750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12250000	7,60	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12250000	9,49	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,17	4,25
TOTAL MATERIAL:						4,25

VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	8,73
VALOR BDI (20,50%):	1,79
VALOR COM BDI:	10,52
QUANTIDADE:	109,59
VALOR TOTAL:	956,72
VALOR TOTAL COM BDI:	1.152,89

3.6.11. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11375000	7,60	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11375000	9,49	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,14	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,20

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (20,50%):	1,51
VALOR COM BDI:	8,87
QUANTIDADE:	2,45
VALOR TOTAL:	18,03
VALOR TOTAL COM BDI:	21,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	08/11/2019		
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	VERSÃO:	028 SEM DEDONERAÇÃO		
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	HORA:	114,23%		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1810.01/2019	MES:	-		
HORÁRIO:	09H500MIN	REF.:	12/2018		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				

3.6.12. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,37500000	7,60	33,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,37500000	9,49	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					74,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,73	18,73
10271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99
10332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	16,98	33,96
10949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,84	14,52
11083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	5,66	56,60
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	2,55	51,00
11716 POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	180,97	180,97
TOTAL MATERIAL:					366,71

VALOR:	526,93
VALOR SEM ENCARGOS:	441,50
VALOR ENCA RG08 (114,23%):	85,43
VALOR COM ENCA RG08:	526,93
VALOR BDI (26,56%):	108,02
VALOR COM BDI:	634,95
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	526,93
VALOR TOTAL COM BDI:	634,95

3.6.13. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,57500000	7,90	11,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,57500000	9,49	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,31200000	6,89	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					35,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	48,13	1,68
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,26	11,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,40	1,40
11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	27,04	27,04
11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,94	206,94
11776 REATORAPP P/LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,55	60,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 08/11/2019	BDI: 20,50%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	POINTE	VERSÃO
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, Nº 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.01/2019		114,23%
HORÁRIO:	09H:00MIN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias		
PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		



TOTAL MATERIAL:	309,33
VALOR:	386,36
VALOR SEM ENCARGOS:	345,29
VALOR ENCARGOS (114,23%):	41,09
VALOR COM ENCARGOS:	386,36
VALOR BDI (20,50%):	79,21
VALOR COM BDI:	465,59
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	1.159,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.398,77

3.7.1. C3451- LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31250000	9,38	12,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,31250000	6,80	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						21,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	193,36
TOTAL MATERIAL:					193,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0539	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	247,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,59
TOTAL SERVIÇO:					9,01

VALOR:	251,36
VALOR SEM ENCARGOS:	223,74
VALOR ENCARGOS (114,23%):	27,62
VALOR COM ENCARGOS:	251,36
VALOR BDI (20,50%):	51,53
VALOR COM BDI:	302,89
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.508,16
VALOR TOTAL COM BDI:	1.617,34

3.7.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO- L= 3.00M (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	735,00
TOTAL MATERIAL:					735,00

VALOR:	735,00
VALOR SEM ENCARGOS:	735,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	09/11/2019	BDI:	20,50%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	VERBÃO	628 98M DEBONE RAÇAD	HORA	114,23%
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	-
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1810.01/2019	REF.			12/2018
HORÁRIO:	09H500MIN				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	735,00
VALOR BDI (20,50%):	150,68
VALOR COM BDI:	885,68
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	2.940,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.542,72

3. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31250000	7,60	9,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31250000	9,38	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:						22,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,85	2,98
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	63,94	63,94
TOTAL MATERIAL:						66,90

VALOR:	114,65
VALOR SEM ENCARGOS:	69,18
VALOR ENCARGOS (114,23%):	25,47
VALOR COM ENCARGOS:	114,65
VALOR BDI (20,50%):	23,50
VALOR COM BDI:	138,15
QUANTIDADE:	198,48
VALOR TOTAL:	22.755,73
VALOR TOTAL COM BDI:	27.420,01

3.7.4. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,38	12,26
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,70604244	13,13	35,53
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (AX 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	501,38	200,55
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	96,25	38,50
TOTAL MATERIAL:						286,84

VALOR:	283,22
VALOR SEM ENCARGOS:	286,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, Nº 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.01/2019
HORÁRIO:	08H-1800H
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

DATA: 08/11/2019		BDI: 20,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS:	-3,82
VALOR COM ENCARGOS:	263,22
VALOR BDI (20,50%):	58,06
VALOR COM BDI:	341,28
QUANTIDADE:	323,65
VALOR TOTAL:	91.864,15
VALOR TOTAL COM BDI:	110.455,27

1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	7,60	1,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,39	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,18	0,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	19,44	5,25
TOTAL MATERIAL:						6,29

VALOR:	17,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,57
VALOR ENCARGOS (114,23%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	17,60
VALOR BDI (20,50%):	3,61
VALOR COM BDI:	21,21
QUANTIDADE:	55,57
VALOR TOTAL:	978,03
VALOR TOTAL COM BDI:	1.178,64

3.8.2 C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17500000	9,39	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29

VALOR:	3,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	3,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 05/11/2019	BDI: 20,50%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FOONTE	VERSÃO
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1810.01/2019		114,23%
HORÁRIO:	09H500MIN		12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		



VALOR BDI (20,50%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,59
QUANTIDADE:	4,78
VALOR TOTAL:	18,21
VALOR TOTAL COM BDI:	21,94

3.9.1. C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81250000	5,89	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22

VALOR:	9,04
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	9,04
VALOR BDI (20,50%):	1,85
VALOR COM BDI:	10,89
QUANTIDADE:	34,89
VALOR TOTAL:	313,60
VALOR TOTAL COM BDI:	377,77

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	6,89	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	29,02	29,60
11100	SEINFRA	L	1,00000000	18,78	18,78
11691	SEINFRA	M	4,50000000	14,39	64,76
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	9,85	1,48
TOTAL MATERIAL:					114,62

VALOR:	140,45
VALOR SEM ENCARGOS:	126,68
VALOR ENCARGOS (114,23%):	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	140,45
VALOR BDI (20,50%):	28,79
VALOR COM BDI:	169,24
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	842,70
VALOR TOTAL COM BDI:	1.015,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 08/11/2019	BDI: 20,50%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE:	VERSÃO:
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	SEINFRA:	HORA: 114,23%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1810.01/2019		MES:
HORÁRIO:	09HS00MIN		REF: 12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		



4.1.2. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11375000	9,38	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11375000	6,89	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAMEGAL VANIZADO N.16B WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,84	0,20
11891	PONTALDETE 7BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,39	0,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,85	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,35	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,10

VALOR:	5,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	5,07
VALOR BDI (20,50%):	1,04
VALOR COM BDI:	6,11
QUANTIDADE:	757,50
VALOR TOTAL:	3.840,52
VALOR TOTAL COM BDI:	4.626,33

4.1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,00000000	9,38	65,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,89	48,23
TOTAL MAO DE OBRA:						113,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,19	11,19
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,13	69,13
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,77	37,70
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	260,67	130,34
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,00000000	4,58	18,32
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	21,26	212,60
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,45	47,25
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,85	4,93
TOTAL MATERIAL:						531,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	247,87	30,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA A RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, Nº 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.01/2018
HORÁRIO:	09H500MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

DATA:	08/11/2019	BDI:	20,50%
VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,23%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			



TOTAL SERVIÇOS	30,98
VALOR:	815,07
VALOR SEM ENCARGOS:	676,35
VALOR ENCARGOS (114,23%):	138,72
VALOR COM ENCARGOS:	815,07
VALOR BDI (20,50%):	167,09
VALOR COM BDI:	982,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	815,07
VALOR TOTAL COM BDI:	982,16

4.1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	180,25
TOTAL MATERIAL:					180,25

VALOR:	180,25
VALOR SEM ENCARGOS:	180,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	180,25
VALOR BDI (20,50%):	36,95
VALOR COM BDI:	217,20
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	180,25
VALOR TOTAL COM BDI:	217,20

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO PEX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	LN	1,00000000	43,48
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	270,00
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	LN	1,00000000	323,44
10840	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	SEINFRA	LN	4,00000000	8,24
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	LN	2,00000000	4,42
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	22,32
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	LN	2,00000000	0,95
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	LN	1,00000000	31,26
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	LN	1,00000000	61,46
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	LN	1,00000000	382,24
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	LN	1,00000000	238,35
TOTAL MATERIAL:					1387,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 08/11/2019	BDI: 20,50%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, Nº 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	SEINFRA	029 SEM DEBONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.01/2019		114,23%
HORÁRIO:	09H500MIN		12/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

VALOR:	1.387,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1.387,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.387,11
VALOR BDI (20,50%):	284,36
VALOR COM BDI:	1.671,47
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.387,11
VALOR TOTAL COM BDI:	1.671,47

4.1.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21875000	6,89	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					1,51

VALOR:	3,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	3,23
VALOR BDI (20,50%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,89
QUANTIDADE:	757,50
VALOR TOTAL:	2.448,72
VALOR TOTAL COM BDI:	2.946,68

4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,58375000	6,89	17,66
TOTAL MAO DE OBRA:					17,66

VALOR:	37,84
VALOR SEM ENCARGOS:	17,66
VALOR ENCARGOS (114,23%):	20,18
VALOR COM ENCARGOS:	37,84
VALOR BDI (20,50%):	7,76
VALOR COM BDI:	45,60
QUANTIDADE:	2,83
VALOR TOTAL:	107,09
VALOR TOTAL COM BDI:	129,05

4.3.1. C0095 - APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 08/11/2019	B DI: 20,50%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO CERT. AME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUACAPITÃO DIOGO LOPES, Nº 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.01/2019		114,23%
HORÁRIO:	09H-00MIN		12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48750000	6,89	10,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,25
VALOR:						21,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,25
VALOR ENCARGOS (114,23%):						11,71
VALOR COM ENCARGOS:						21,96
VALOR BDI (20,50%):						4,50
VALOR COM BDI:						26,46
QUANTIDADE:						28,32
VALOR TOTAL:						621,91
VALOR TOTAL COM BDI:						749,35

4.4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,28	1,16
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,68	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,27
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13956250	9,38	1,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13956250	6,89	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,63	2,53
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,99	0,22
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,39	19,89
TOTAL MATERIAL:						22,64
VALOR:						29,45
VALOR SEM ENCARGOS:						26,18
VALOR ENCARGOS (114,23%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						29,45
VALOR BDI (20,50%):						6,04
VALOR COM BDI:						35,49
QUANTIDADE:						490,18
VALOR TOTAL:						14.435,80
VALOR TOTAL COM BDI:						17.396,49

4.4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,28	1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 08/11/2019	BDI: 20,50%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERBÃO
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, Nº 2105, BARRIO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.01/2019		114,23%
HORÁRIO:	09H-1900MIN		12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,58	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,27

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13956250	9,38	1,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13956250	6,89	0,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,63	2,53
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,99	0,22
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,48	24,48
TOTAL MATERIAL:						27,23

VALOR:	34,04
VALOR SEM ENCARGOS:	30,77
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	34,04
VALOR BDI (20,50%):	6,98
VALOR COM BDI:	41,02
QUANTIDADE:	112,09
VALOR TOTAL:	3.815,54
VALOR TOTAL COM BDI:	4.597,93

4.4.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	9,38	16,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25000000	6,89	36,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,59

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	247,51	247,51
TOTAL SERVIÇO:						247,51

VALOR:	407,58
VALOR SEM ENCARGOS:	300,10
VALOR ENCARGOS (114,23%):	107,48
VALOR COM ENCARGOS:	407,58
VALOR BDI (20,50%):	83,55
VALOR COM BDI:	491,13
QUANTIDADE:	0,15
VALOR TOTAL:	61,14
VALOR TOTAL COM BDI:	73,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1810.01/2019
MORÁRIO:	08h-1800MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

DATA:	06/11/2019	BDI:	20,50%	
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



4.4.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87500000	9,38	8,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00825000	6,89	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:					15,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,63	0,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,40	2,19
TOTAL MATERIAL:					3,00

VALOR:	35,44
VALOR SEM ENCARGOS:	18,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):	17,30
VALOR COM ENCARGOS:	33,44
VALOR BDI (20,50%):	7,27
VALOR COM BDI:	42,71
QUANTIDADE:	0,05
VALOR TOTAL:	1,77
VALOR TOTAL COM BDI:	2,14

4.5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15750000	9,38	1,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	6,89	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,86	9,86
TOTAL MATERIAL:					9,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	308,96	0,31
TOTAL SERVIÇO:					0,31

VALOR:	18,06
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	18,06
VALOR BDI (20,50%):	3,70
VALOR COM BDI:	21,76
QUANTIDADE:	141,58
VALOR TOTAL:	2.556,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 08/11/2019	BDI: 20,60%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	VERBÃO	HORA
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	SEINFRA	114,23%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1810.01/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORÁRIO:	09H500MIN		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

VALOR TOTAL COM BDI: 3.080,78

4.6.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31250000	9,38	12,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61000000	6,89	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:						23,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	44,63	1,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,96	5,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,40	2,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,37	17,39
TOTAL MATERIAL:						27,65

VALOR:	77,79
VALOR SEM ENCARGOS:	51,05
VALOR ENCARGOS (114,23%):	26,74
VALOR COM ENCARGOS:	77,79
VALOR BDI (20,60%):	15,95
VALOR COM BDI:	93,74
QUANTIDADE:	27,62
VALOR TOTAL:	2.148,56
VALOR TOTAL COM BDI:	2.589,10

.2 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08750000	9,38	0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13125000	6,89	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,63	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24

VALOR:	4,94
VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	4,94
VALOR BDI (20,30%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,95
QUANTIDADE:	55,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 06/11/2019	BDI: 20,50%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	VERSIÃO	HORA
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	SEINFRA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1810.01/2019	026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 12/2018	
HORÁRIO:	09H500MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

VALOR TOTAL:	272,94
VALOR TOTAL COM BDI:	328,74

4.6.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52500000	9,38	4,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,89	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,63	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,40	3,89
TOTAL MATERIAL:						4,97

VALOR:	25,85
VALOR SEM ENCARGOS	14,72
VALOR ENCARGOS (114,23%):	11,13
VALOR COM ENCARGOS:	25,85
VALOR BDI (20,50%):	5,30
VALOR COM BDI:	31,15
QUANTIDADE:	55,25
VALOR TOTAL:	1.428,21
VALOR TOTAL COM BDI	1.721,04

4.6.4. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43750000	9,38	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56875000	6,89	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,02

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,63	0,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,96	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44

VALOR:	18,82
VALOR SEM ENCARGOS	9,46
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,36
VALOR COM ENCARGOS	18,82
VALOR BDI (20,50%):	3,82
VALOR COM BDI	22,44
QUANTIDADE:	14,69
VALOR TOTAL:	273,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 06/11/2019	BDI: 20,50%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, Nº 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0810.01/2019		HORA
HORÁRIO:	08 H30 00MIN		MES
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias		REF.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		12/2018



VALOR TOTAL COM BDI: 329,64

4.6.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA Q/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63000000	9,38	5,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	6,89	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						10,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,13	29,84
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,75	10,50
TOTAL MATERIAL:						40,34

VALOR:	62,30
VALOR SEM ENCARGOS:	50,59
VALOR ENCARGOS (114,23%):	11,71
VALOR COM ENCARGOS:	62,30
VALOR BDI (20,50%):	12,77
VALOR COM BDI:	75,07
QUANTIDADE:	27,62
VALOR TOTAL:	1.720,73
VALOR TOTAL COM BDI:	2.073,43

4.7.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31250000	9,38	12,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31250000	6,89	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						21,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	193,38	193,38
TOTAL MATERIAL:						193,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	247,51	7,43
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,59	1,58
TOTAL SERVICOS:						9,01

VALOR:	251,36
VALOR SEM ENCARGOS:	223,74
VALOR ENCARGOS (114,23%):	27,62
VALOR COM ENCARGOS:	251,36
VALOR BDI (20,50%):	51,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 06/11/2019	BDI: 20,50%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FORTE:	VERBAÇÃO:	HORA:
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, Nº 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
MOCIMIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.01/2019	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
HORÁRIO:	09H:00MIN			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias			

VALOR COM BDI:	302,89
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	2.513,60
VALOR TOTAL COM BDI:	3.028,90

4.7.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO- L= 3,00M (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	735,00
TOTAL MATERIAL:					735,00

VALOR:	735,00
VALOR SEM ENCARGOS:	735,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	735,00
VALOR BDI (20.50%):	150,68
VALOR COM BDI:	885,68
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	5.880,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7.085,44

4.8.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17500000	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					1,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12488	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,29

VALOR:	3,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	3,81
VALOR BDI (20.50%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,59
QUANTIDADE:	16,57
VALOR TOTAL:	59,32
VALOR TOTAL COM BDI:	71,47

4.8.2. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,43750000	3,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA:	08/11/2019	BDI:	20,50%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2106, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO OLIVINO DA SILVA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 18 10.01/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
HORÁRIO:	08H:00MIN					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (noventa) dias					

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,87500000	9,39	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						11,54

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2064	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	9,91	0,35
TOTAL MATERIAL:						0,35

VALOR:	25,08
VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (114,23%):	13,19
VALOR COM ENCARGOS:	25,08
VALOR BDI (20,50%):	5,14
VALOR COM BDI:	30,22
QUANTIDADE:	277
VALOR TOTAL:	69,47
VALOR TOTAL COM BDI:	83,71

4.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61250000	6,89	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22

VALOR:	9,04
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	9,04
VALOR BDI (20,50%):	1,85
VALOR COM BDI:	10,89
QUANTIDADE:	113,63
VALOR TOTAL:	1.027,22
VALOR TOTAL COM BDI:	1.237,43


Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular


João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

Handwritten initials and marks at the bottom of the page, including 'CMF', 'A', and 'PM'.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA:	06/11/2019
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	BDI:	20,50%
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA, À RUACAPITÃO DIOGO LOPES, Nº 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	POINTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.01/2019	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REF.
HORÁRIO:	09H00MIN	BENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias		114,23%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		12/2019

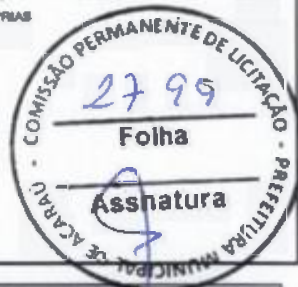


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	META 01 - CONSTRUÇÃO PRAÇA HUGO MARTINS-CENTRO	38.926,04	9,22%	28,87%	61,91%	100,00%
			3.589,79	11.236,25	24.100,00	38.926,04
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.783,27	60,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			2.869,96	956,55	956,55	4.783,27
1.2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	34,66	100,00%			100,00%
			34,66			34,66
1.3	ATERRAMENTO E COMPACTAÇÃO	100,28	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			20,06	40,11	40,11	100,28
	PISOS	3.217,85		50,00%	50,00%	100,00%
				1.608,93	1.608,92	3.217,85
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	823,62	30,00%	70,00%		100,00%
			247,09	576,53		823,62
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.180,16	10,00%	70,00%	20,00%	100,00%
			416,02	2.926,11	836,03	4.180,16
1.7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	24.736,50		20,00%	80,00%	100,00%
				4.947,30	19.789,20	24.736,50
1.8	PINTURA	903,12		20,00%	80,00%	100,00%
				180,62	722,50	903,12
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	146,58			100,00%	100,00%
					146,58	146,58
2	META 02 - CONSTRUÇÃO PRAÇA POLO- MORADA NOVA	68.150,32	9,22%	28,87%	61,91%	100,00%
			5.787,01	20.882,39	39.480,92	68.150,32
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.486,27	80,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			4.491,78	1.497,25	1.497,26	7.486,27
2.2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	77,06	100,00%			100,00%
			77,06			77,06
2.3	ATERRAMENTO E COMPACTAÇÃO	446,64	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			89,33	178,66	178,65	446,64
2.4	PISOS	12.960,79		50,00%	50,00%	100,00%
				8.480,40	8.480,39	12.960,79
2.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.836,54	30,00%	70,00%		100,00%
			550,96	1.285,58		1.836,54
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.779,02	10,00%	70,00%	20,00%	100,00%
			577,90	4.045,31	1.155,81	5.779,02
2.7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	35.754,70		20,00%	80,00%	100,00%
				7.150,94	28.603,78	35.754,70
2.8	PINTURA	1.221,24		20,00%	80,00%	100,00%
				244,25	976,99	1.221,24
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	588,06			100,00%	100,00%
					588,06	588,06
3	META 03 - CONSTRUÇÃO PRAÇA VOLUNTARIOS DA PÁTRIA- RODAGEEM	166.232,70	9,22%	28,87%	61,91%	100,00%
			4.635,64	39.036,74	122.560,32	166.232,70
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.198,77	80,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			3.719,26	1.239,75	1.239,76	6.198,77
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	39,67	100,00%			100,00%
			39,67			39,67
3.3	ATERRAMENTO E COMPACTAÇÃO	114,57	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			22,91	45,83	45,83	114,57

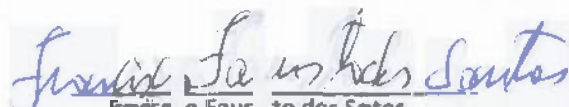
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 08/11/2019	BDI: 20,60%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE:	VERSÃO:
ENJEREÇO CENTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA A RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, Nº 2105, BARRIO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	SENFRA	028 SEM DE BONEFÍCIO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.01/2019		HORA
HORÁRIO:	08H-1800MIN		MES
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias		REF.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
3.4	PISOS	8.411,15		50,00 %	50,00 %	100,00 %
						8.411,15
3.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	941,56	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			2824,7	659,09		941,56
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.713,29	10,00 %	70,00 %	20,00 %	100,00 %
			571,33	3.999,30	1.142,66	5.713,29
3.7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	143.235,34		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				28.647,01	114.588,27	143.235,34
3.8	PINTURA	1.200,58		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				240,12	960,46	1.200,58
3.9	SERVIÇOS DIVERSOS	377,77			100,00 %	100,00 %
					377,77	377,77
4	META 04 - CONSTRUÇÃO PRAÇA MERCADO DO PEIXE -CENTRO	56.039,59	9,22 %	28,67 %	61,91 %	100,00 %
			8.784,12	22.766,95	24.488,52	56.039,59
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.461,28	60,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			6.876,77	2.292,26	2.292,25	11.461,28
4.2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	129,05	100,00 %			100,00 %
			129,05			129,05
4.3	ATERRAMENTO E COMPACTAÇÃO	749,35	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			149,87	299,74	299,74	749,35
4.4	PISOS	22.070,23		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				11.035,12	11.035,11	22.070,23
4.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.080,78	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			924,23	2.156,55		3.080,78
4.6	ALV NARIA E REVESTIMENTOS	7.041,95	10,00 %	70,00 %	20,00 %	100,00 %
			704,20	4.929,37	1.408,38	7.041,95
4.7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	10.114,34		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				2.022,87	8.091,47	10.114,34
	PINTURA	155,18		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				31,04	124,14	155,18
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.237,43			100,00 %	100,00 %
					1.237,43	1.237,43
		327.348,65	22.796,56	93.922,33	210.629,76	327.348,65
			22.796,56	116.718,89	327.348,65	


 Francisco Fausto dos Santos
 CPF: 061.653.893-68
 Titular


 João Batista Moreira
 CREA/CE: 9227D
 Resp. Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA:	06/11/2019	BDI:	20,50%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FORMA:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	DEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1810.01/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
HORÁRIO:	09H300MIN					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias					



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQS	3,50
	CPRB (4,50%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		7,15

BDI = 20,50%

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

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 06/11/2019	BDI: 20,60%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FOINTE:	VERSÃO:
ENDEREÇO CERTANE:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	SEINFRA:	HORA: 114,23%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1810.01/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORÁRIO:	09H-1800MIN	MES:	REF: 12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

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	RÉPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	6,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
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	11,66

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	8,20
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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PARA ACADEMIA DE SAÚDE AO AR LIVRE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 06/11/2019	SDI: 20,50%		
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, Nº 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA.	SEM-FRA:	025 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	10/2019
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.01/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
HORÁRIO:	09HS00MIN				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) dias				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias				



HORISTA = 114,23%
MENSALISTA = 72,08%

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 CPF: 061.653.893-68
 Titular

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 CREA/CE: 9227D
 Resp. Técnico

M