



TOTAL SERVIÇO:	8,14
VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	10,74
VALOR BDI (22.47%):	2,41
VALOR COM BDI:	13,15

3.3.4. C0845 - CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA	580L	(CHP)	SEINFRA	H	0,69541053	10,52	7,32
TOTAL EQUIPAMENTO:								7,32
MÃO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	5,84378598	6,06	35,43
TOTAL MÃO DE OBRA:								35,43
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T0109	AREIA MÉDIA			SEINFRA	M3	0,76621774	44,88	34,39
T0280	BRITA			SEINFRA	M3	0,61067563	67,54	41,25
I0805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	436,33601984	0,40	174,53
I1605	PEDRISCO			SEINFRA	M3	0,20355854	61,38	12,49
TOTAL MATERIAL:								262,66
VALOR SEM ENCARGOS:								305,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):								46,43
VALOR COM ENCARGOS:								351,84
VALOR BDI (22.47%):								79,06
VALOR COM BDI:								430,90

3.4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO			SEINFRA	H	5,58222258	8,26	46,09
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	8,37333387	6,06	50,77
TOTAL MÃO DE OBRA:								96,86
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA			SEINFRA	M3	0,33939913	44,88	15,23
I0805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	101,87556209	0,40	40,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)			SEINFRA	M3	1,02340747	58,83	60,21
TOTAL MATERIAL:								116,19
VALOR SEM ENCARGOS:								213,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):								110,66
VALOR COM ENCARGOS:								323,71
VALOR BDI (22.47%):								72,74
VALOR COM BDI:								396,45



4.1.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,36	2,05
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	22,88	22,88
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,18	1,21
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,44	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,14	2,23
TOTAL MATERIAL:						28,71

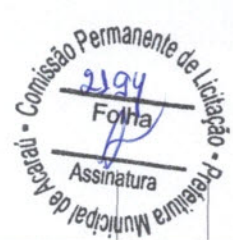
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,93	1,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,18	1,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,23	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,37	3,01
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	14,17	0,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	220,15	7,26
TOTAL SERVICO:						17,38

VALOR SEM ENCARGOS:	46,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	52,91
VALOR BDI (22.47%):	11,89
VALOR COM BDI:	64,80



4.1.2. 87496 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	363,00	10,14
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 1,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,37	1,08
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE	SINAPI	CENTO	0,00940000	23,38	0,22



--	--	--	--	--	--	--	--

						TOTAL MATERIAL:	36,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,09700000	8,37	0,81	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	11,31	1,03	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	11,06	0,01	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	10,33	0,01	
						TOTAL SERVICIO:	1,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	38,47
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,20
						VALOR COM ENCARGOS:	39,67
						VALOR BDI (22.47%):	8,91
						VALOR COM BDI:	48,58

5.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,54772500	6,69	10,35	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,78222879	8,26	14,71	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	10,48700938	4,05	42,47	
						TOTAL MATERIAL:	42,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	67,53
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	28,65
						VALOR COM ENCARGOS:	96,18
						VALOR BDI (22.47%):	21,61
						VALOR COM BDI:	117,79

6.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	265,38	1,11	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	10,23	1,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09100000	8,37	0,76	

[Handwritten signatures and initials]



Comissão Permanente de Licitação
 2195
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

COMPLEMENTARES					
			TOTAL SERVICO:		3,74
			VALOR SEM ENCARGOS:		3,74
			VALOR ENCARGOS (114.23%):		1,78
			VALOR COM ENCARGOS:		5,52
			VALOR BDI (22.47%):		1,24
			VALOR COM BDI:		6,76

6.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44606560	8,26	3,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60043497	6,06	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					7,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDTA	SEINFRA	M3	0,00546665	44,88	0,25
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,74382242	0,75	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,81
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):					8,38
VALOR COM ENCARGOS:					16,53
VALOR BDI (22.47%):					3,71
VALOR COM BDI:					20,24

7.1.1. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,42	3,36
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,79	1,58
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,38	5,32
00007353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	18,28	3,87
TOTAL MATERIAL:					14,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,23	6,14
99316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,37	25,11
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,29	3,44
TOTAL SERVICO:					34,69

8



VALOR SEM ENCARGOS:	48,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,97
VALOR COM ENCARGOS:	66,79
VALOR BDI (22.47%):	15,01
VALOR COM BDI:	81,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,51532626	8,26	12,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18384864	6,06	7,18
TOTAL MAO DE OBRA:					19,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01723684	44,88	0,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,58552542	0,97	2,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,65182095	0,40	1,06
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM	SEINFRA	M2	1,04178680	39,49	41,14

TOTAL MATERIAL:	45,48
VALOR SEM ENCARGOS:	65,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,50
VALOR COM ENCARGOS:	87,67
VALOR BDI (22.47%):	19,70
VALOR COM BDI:	107,37

7.1.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,55257541	0,75	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,41	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,69071926	6,69	4,62
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,05910286	8,26	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:					13,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,27628770	12,90	3,56
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,55257541	2,64	1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,73676721	0,40	0,29
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,13814385	14,80	2,04
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09209590	28,07	2,59
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04604795	28,07	1,29

TOTAL MATERIAL:	11,23
VALOR SEM ENCARGOS:	25,00
VALOR ENCARGOS	15,29



(114.23%):	
VALOR COM ENCARGOS:	40,29
VALOR BDI (22.47%):	9,05
VALOR COM BDI:	49,34

7.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,89	19,73
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,50	3,00
TOTAL MATERIAL:					22,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTETRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,18	22,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,23	20,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,37	35,48
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	224,25	272,02

TOTAL SERVICOS:	350,76
VALOR SEM ENCARGOS:	373,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	75,29
VALOR COM ENCARGOS:	448,78
VALOR BDI (22.47%):	100,84
VALOR COM BDI:	549,62

8.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,78	5,21
TOTAL MATERIAL:					5,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,20	1,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,37	0,58

TOTAL SERVICOS:	2,49
VALOR SEM ENCARGOS:	7,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,27
VALOR BDI (22.47%):	2,08
VALOR COM BDI:	11,35



8.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45295164	8,26	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36236131	6,06	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:					5,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04529516	3,41	0,15
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,19023969	10,56	2,01
TOTAL MATERIAL:					2,16	



VALOR SEM ENCARGOS:	8,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	14,89
VALOR BDI (22.47%):	3,35
VALOR COM BDI:	18,24

8.3. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,52	0,32
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,72	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,20	1,02
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,37	4,19
TOTAL SERVICOS:					5,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,62	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,99	
VALOR COM ENCARGOS:					8,61	
VALOR BDI (22.47%):					1,93	
VALOR COM BDI:					10,54	

8.4. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,22	0,73
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,06	0,77
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,63	2,98
TOTAL MATERIAL:					4,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,20	5,10



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,37	4,19
TOTAL SERVICIO:						9,29
VALOR SEM ENCARGOS:						13,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,68
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (22.47%):						4,37
VALOR COM BDI:						23,82

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Aracaju
 2199
 Folha
 Assinatura

8.5. 62038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03835984	6,69	0,26
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07671968	8,26	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89

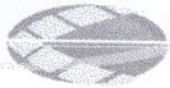
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01054896	11,25	0,12
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26372390	1,16	0,31
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12658747	22,31	2,82
TOTAL MATERIAL:						3,25
VALOR SEM ENCARGOS:						4,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						5,16
VALOR BDI (22.47%):						1,16
VALOR COM BDI:						6,32

9.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	194,66	194,66
TOTAL MATERIAL:						194,66

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,51	17,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,31	20,62
TOTAL SERVICIO:						37,64
VALOR SEM ENCARGOS:						232,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):						23,30
VALOR COM ENCARGOS:						255,60
VALOR BDI (22.47%):						57,43
VALOR COM BDI:						313,03

[Handwritten signature]



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88995405	6,69	5,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88995405	8,36	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:						13,39

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,42	39,42

TOTAL MATERIAL:		39,42
VALOR SEM ENCARGOS:		52,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):		15,29
VALOR COM ENCARGOS:		68,10
VALOR BDI (22.47%):		15,30
VALOR COM BDI:		83,40

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acauã
 2200
 Folha
 Assinatura

9.1.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92

TOTAL MATERIAL:		7,92
-----------------	--	------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,31	1,29

TOTAL SERVICIO:		1,29
VALOR SEM ENCARGOS:		9,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):		0,85
VALOR COM ENCARGOS:		10,06
VALOR BDI (22.47%):		2,26
VALOR COM BDI:		12,32

9.2.1. 91671 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,54	2,58

TOTAL MATERIAL:		2,58
-----------------	--	------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	8,51	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,31	1,75

TOTAL SERVICIO:		3,20
VALOR SEM ENCARGOS:		5,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):		1,98
VALOR COM ENCARGOS:		7,76

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALOR BDI (22.47%):	1,74
VALOR COM BDI:	9,50

9.2.2. 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	5,29	5,38
TOTAL MATERIAL:					5,38	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	8,51	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	10,31	2,28
TOTAL SERVIÇO:					4,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,54	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,57	
VALOR COM ENCARGOS:					12,11	
VALOR BDI (22.47%):					2,72	
VALOR COM BDI:					14,83	

9.2.3. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
TOTAL MATERIAL:					5,95	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	8,51	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	10,31	2,98
TOTAL SERVIÇO:					5,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,39	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,36	
VALOR COM ENCARGOS:					14,75	
VALOR BDI (22.47%):					3,31	
VALOR COM BDI:					18,06	

9.2.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,36	9,40
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	31,68	2,07



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,60	1,81
00001358	CHADA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 1/ MM	SINAPI	M2	0,06000000	23,73	1,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,42	7,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	43,91	1,60
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	43,91	0,18
00007259	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,40000000	0,23	13,91
TOTAL MATERIAL:						38,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	37,52

TOTAL SERVICOS:	54,70
VALOR SEM ENCARGOS:	92,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):	32,14
VALOR COM ENCARGOS:	125,00
VALOR BDI (22.47%):	28,09
VALOR COM BDI:	153,09


 2202
 Folha
 Assinatura

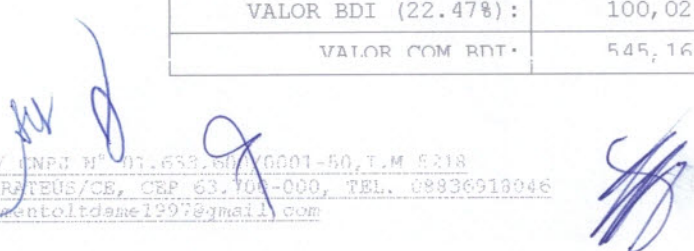
9.2.5. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,24631360	59,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,24631360	43,93

TOTAL MAO DE OBRA:	103,76
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	25,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,37478737	23,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,86947040	4,35
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	160,69
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14492627	7,01
T0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01811578	1,22

TOTAL MATERIAL:	222,81
VALOR SEM ENCARGOS:	326,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):	118,57
VALOR COM ENCARGOS:	445,14
VALOR BDI (22.47%):	100,02
VALOR COM BDI:	545,16





9.2.6. 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	3,22611940	6,69	21,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38262260	8,36	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:						33,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,76524520	10,17	28,12
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,39	41,39
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,42	42,42

TOTAL MATERIAL: 114,00

VALOR SEM ENCARGOS: 147,12

VALOR ENCARGOS (114.23%): 37,86

VALOR COM ENCARGOS: 184,98

VALOR BDI (22.47%): 41,57

VALOR COM BDI: 226,55



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,67075200	6,69	31,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,67075200	8,36	39,03
TOTAL MAO DE OBRA:						70,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	18,68300800	2,56	47,83
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	9,34150400	5,69	53,15
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,87	14,61
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	17,07	34,14
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,63	16,63
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,03	6,03
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,97	4,97
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	182,00	182,00

TOTAL MATERIAL: 361,56

VALOR SEM ENCARGOS: 431,83

VALOR ENCARGOS (114.23%): 80,27

VALOR COM ENCARGOS: 512,10

VALOR BDI (22.47%): 115,07

VALOR COM BDI: 627,17

9.2.8. C3577 - MINI POSTE H=1.50M REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	-------	-------



					UNITÁRIO	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44679199	6,69	2,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44679199	8,36	3,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E BOLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,61	16,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,89358398	0,40	0,36
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00268075	48,40	0,13
					TOTAL MATERIAL:	17,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,82
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,68
					VALOR COM ENCARGOS:	31,50
					VALOR BDI (22.47%):	7,08
					VALOR COM BDI:	38,58



9.3.1. 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	1,06	1,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,61	0,03
					TOTAL MATERIAL:	1,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,51	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,31	0,31
					TOTAL SERVICO:	0,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,86
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,34
					VALOR COM ENCARGOS:	2,20
					VALOR BDI (22.47%):	0,49
					VALOR COM BDI:	2,69

9.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,88	2,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,61	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,27



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,51	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,31	0,41
TOTAL SERVICOS:					0,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,02	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,47	
VALOR COM ENCARGOS:					3,49	
VALOR BDI (22.47%):					0,78	
VALOR COM BDI:					4,27	



9.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA RWF-R, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,64	3,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,61	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,17	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,51	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,31	0,54
TOTAL SERVICOS:					0,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,15	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,60	
VALOR COM ENCARGOS:					4,75	
VALOR BDI (22.47%):					1,07	
VALOR COM BDI:					5,82	

9.4.1. 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	4,19	4,19
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	9,59	9,59
TOTAL SERVICOS:					13,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,78	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,59	
VALOR COM ENCARGOS:					17,37	



VALOR BDI (22.47%):	3,90
VALOR COM BDI:	21,27

9.4.2. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	24,52	24,52
00013390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	57,14	57,14
00039374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	98,12	98,12
TOTAL MATERIAL:					179,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	8,51	1,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	10,31	4,29

TOTAL SERVICIO:		5,77
VALOR SEM ENCARGOS:		185,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):		3,68
VALOR COM ENCARGOS:		189,23
VALOR BDI (22.47%):		42,52
VALOR COM BDI:		231,75

9.4.3. C4871 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,78714913	8,36	31,64
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,22289188	6,69	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:					46,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	7,40963961	2,63	19,49
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	7,40963961	3,15	23,34
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,66	37,32
I0277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	24,64	49,28
I1358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	118,78	237,56
I1484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	36,41	72,82
19474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATE 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	60,45	120,90
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/	SEINFRA	UN	1,00000000	23,23	23,23



LAMPADA 250W, C/ SUPORTE				TOTAL MATERIAL:	583,94
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	906,93
				TOTAL SERVIÇO:	906,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	1.537,38
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	138,36
				VALOR COM ENCARGOS:	1.675,74
				VALOR RDT (?? 47%):	376,54
				VALOR COM BDI:	2.052,28

10.1.1; C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4''X2''	SEINFRA	UN	4,00000000	0,35
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	4,00000000	0,21
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,88
				TOTAL MATERIAL:	358,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	358,12
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	358,12
				VALOR BDI (22.47%):	80,47
				VALOR COM BDI:	438,59

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	776,47
				TOTAL MATERIAL:	776,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	776,47
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	776,47
				VALOR RDT (?? 47%):	174,47
				VALOR COM BDI:	950,94

10.1.3; C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	312,74
				TOTAL MATERIAL:	312,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	312,74
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	312,74
				VALOR BDI (22.47%):	70,27



VALOR COM BDI:

383,01

10.2.1. 73787/001 - ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7, 5X7, 5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000342 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	SINAPI	KG	0,03200000	9,42	0,30
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,04000000	11,63	0,47
00006100 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	0,04800000	28,15	1,35
00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	0,40000000	26,54	10,62
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72000000	36,31	26,14
00010935 TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	26,88	29,57
TOTAL MATERIAL:					68,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,83	9,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,23	10,23
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,18	5,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38000000	8,37	28,29
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	220,15	3,96
TOTAL SERVICOS:					57,40
VALOR SEM ENCARGOS:					125,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):					32,42
VALOR COM ENCARGOS:					158,27
VALOR BDI (22.47%):					35,56
VALOR COM BDI:					193,83

11.1. 73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POU2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00002500	1766,60	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04

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



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

88316	SERVENTE COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,10000000	8,37	0,84	
							TOTAL SERVIÇO:	0,84
							VALOR SEM ENCARGOS:	0,88
							VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,46
							VALOR COM ENCARGOS:	1,34
							VALOR BDT (22.47%):	0,30
							VALOR COM BDI:	1,64

2209
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Acaraú

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU / REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMECEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE				DATA: 15/07/2020		BDI: 22,47%		
LOCAL:		LOCALIDADE DE ALMECEGAS - ACARAU/CE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
						BRASILEIRA	02/05/2019	14:23%	-	17/01/15
						Sistema	2019/05/17/2019/05/17	15,00%	25/01/17	07/03/15
						COMBINAÇÕES PROGRAMAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOT PAR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.445,34	100,00 7.445,34						7.445,34
2	MOVIMENTO DE TERRA, DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	3.965,37	100,00 3.965,37						3.965,37
3	FUNDAÇÕES	31.788,39	50,00 15.894,20	50,00 15.894,19					31.788,39
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	1.788,81		50,00 894,41	50,00 894,40				1.788,81
5	ESTRUTURA METÁLICA	92.440,49		23,00 21.261,31	25,00 23.110,12	37,00 34.202,98	15,00 13.866,08		92.440,49
6	REVESTIMENTOS	1.370,62				100,00 1.370,62			1.370,62
7	PISOS	2.756,69				100,00 2.756,69			2.756,69
8	PINTURA	18.718,95					100,00 18.718,95		18.718,95
9	INSTALAÇÕES	18.221,40					50,00	50,00	18.221,40



	ELÉTRICAS							9.110,70	9.110,70	18.22
10	URDANTIZAÇÃO	16.717,22						37,00	63,00	10
								6.185,37	10.531,85	16.71
11	SERVIÇOS DIVERSOS	911,82							100,00	10
									911,82	91
12	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	44.069,31	13,92	19,40	12,23	19,55	24,41		10,49	10
			6.134,45	8.549,45	5.389,68	8.615,55	10.757,32		4.622,86	44.06
240.194,41			33.439,36	46.599,36	29.394,20	46.945,84	58.638,42		25.177,23	240.19
			33.439,36	80.036,72	109.432,32	156.376,76	215.017,18		240.134,41	240.19

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU / REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMEIRÉGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAUCE	DATA:	15/07/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMEIRÉGAS - ACARAUCE	BDI:	22,47%
		FORTE	VERSÃO
		SEMPRE	02 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	03 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	04 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	05 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	06 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	07 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	08 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	09 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	10 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	11 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	12 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	13 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	14 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	15 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	16 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	17 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	18 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	19 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	20 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	21 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	22 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	23 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	24 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	25 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	26 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	27 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	28 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	29 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	30 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	31 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	32 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	33 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	34 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	35 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	36 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	37 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	38 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	39 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	40 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	41 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	42 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	43 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	44 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	45 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	46 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	47 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	48 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	49 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	50 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	51 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	52 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	53 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	54 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	55 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	56 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	57 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	58 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	59 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	60 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	61 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	62 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	63 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	64 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	65 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	66 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	67 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	68 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	69 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	70 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	71 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	72 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	73 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	74 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	75 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	76 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	77 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	78 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	79 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	80 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	81 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	82 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	83 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	84 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	85 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	86 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	87 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	88 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	89 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	90 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	91 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	92 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	93 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	94 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	95 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	96 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	97 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	98 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	99 SEM DESONERACÃO
		SEMPRE	100 SEM DESONERACÃO

COL	DESCRIÇÃO	8
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	6,1600
	TOTAL	6,9600
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
	TOTAL	4,5600
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,6500
	ISS	5,0000
	PIS	0,0000
	CPRB	0,0000
	TOTAL	8,6500

BDI - 22,47%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMESCEGAS NO MUNICIPIO DE ACARAU/CE	DATA:	15/07/2020 BDI: 22,47%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALMESCEGAS - ACARAU/CE	FONTE:	VERSAO:
		SEBRAE	03 SEM DESONERACAO
		SEBRAE	SEBRAE/SEBRAE/SEBRAE
			COMPOSICAO PROPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,0000	3,0000
A8	FGTS	6,0000	6,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,8500	0,0000
B2	FERIADOS	3,7100	0,0000
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,9200	0,7100
B4	13° SALÁRIO	10,8300	8,3300
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,0700	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7200	0,5600
B7	DIAS DE CHUVAS	1,5500	0,0000
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1100	0,0900
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,1800	7,0700
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,6000	4,3100
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1300	0,1000
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,4000	3,3900
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,8100	3,7000
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,5500	6,2000
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

HORISTA = 114,238
MENCALISTA = 72,098

A + B + C + D

