

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 001		FDE SP	09.11.075 (ADAPTADA)	POSTE METÁLICO DE AÇO CILÍNDRICO ALTURA H=4M, COMPLETO COM RELÉ FOTOELÉTRICO, COM INSTALAÇÃO EM BASE METÁLICA E BLOCO EM CONCRETO ARMADO COM CHUMBADORES, COM 2 LUMINÁRIAS TIPO ID-327 E SUPORTES PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO B2 DA METAL LIGHT OU SIMILAR.	UND				974,58
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	2,800000	5,12	14,34
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	2,800000	4,31	12,07
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	1,900000	5,12	9,73
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	8,060000	3,76	30,31
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	3,000000	4,31	12,93
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	3,000000	5,12	15,36
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,084000	48,27	4,05
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	46,200000	0,40	18,48
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,184000	57,39	10,56
	I	LABOR	21021	TABUA DE MADEIRA 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A)	MA	M2	0,140000	44,69	6,26
	I	LABOR	21032	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM	MA	M2	0,460000	16,51	7,59
	I	SINAPI	11974	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIM	MA	UN	4,000000	8,98	35,92
	I	COTAÇÃO	C-ELE-001	POSTE AÇO GALV. FLANGEADO CONICO RETO C/SUPORTE P/LUMINÁRIA H=4,00 PINT.EPOXI	MA	UND	1,000000	258,00	258,00
	I	COTAÇÃO	C-ELE-002	LUMINÁRIA TIPO PETALA COM SUPORTE, REF.: ID 327, MARCA DE REFERÊNCIA METALIGHT	MA	UND	1,000000	164,00	164,00
I	COTAÇÃO	C-ELE-003	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 36W 220V	MA	UND	1,000000	36,16	36,16	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			94,74		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		127,78		
				TOTAL MÃO OBRA			222,52	61,50	284,02
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			541,02	149,54	690,56
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			763,54		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					974,58
ELE- 002	LABOR	180301	CONJUNTO MOTO-BOMBA 1/2 CV			UND			649,75
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,600000	4,31	6,90
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,800000	5,12	4,10
	I	LABOR	69512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	MA	M	0,940000	0,13	0,12
	I	LABOR	47530	BOMBA CENTR MONOFASICA 110/220V 1/2CV REF: CAM W4C	MA	UN	1,000000	483,09	483,09
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			11,00		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		14,84		
				TOTAL MÃO OBRA			25,84	7,14	32,98
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			483,21	133,56	616,77
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			509,05		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					649,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 003	SINAPI	83377	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND					15,13
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,070000	5,12	0,36
	I	SINAPI	1562	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS DE COBRE P/CABO 50MM2	MA	UN	1,000000	11,01	11,01
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,36		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		0,49		
TOTAL MÃO OBRA							0,85	0,23	1,08
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							11,01	3,04	14,05
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							11,86		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									15,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 004	SINAPI	72925	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO, DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M					11,54
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,150000	4,31	0,65
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,150000	5,12	0,77
	I	SINAPI	2504	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 25MM TIPO COPEX OU EQUIV	MA	M	1,100000	5,18	5,70
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,42		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,92		
TOTAL MÃO OBRA							3,34	0,92	4,26
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							5,70	1,58	7,28
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							9,04		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									11,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 005	ORSE	9973	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ENTRADAS LISAS, Ø 3/4"X 3,00 M	UND					73,07
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,750000	4,31	3,23
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,750000	5,12	3,84
	I	COTAÇÃO	C-ELE-011	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	MA	UND	1,050000	38,70	40,64
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							7,07		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		9,54		
TOTAL MÃO OBRA							16,61	4,59	21,20
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							40,64	11,23	51,87
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							57,25		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									73,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 006	SCO RIO	IT 24.06.0053	CURVA DE 90°, PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSCAVEL, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND					4,61
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,120000	4,31	0,52
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,120000	5,12	0,61
	I	COTAÇÃO	C-ELE-012	Curva de PVC rigido, 90o, para eletroduto, diametro nominal de 3/4"	MA	UND	1,000000	0,96	0,96
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			1,13		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		1,52		
				TOTAL MÃO OBRA			2,65	0,73	3,38
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			0,96	0,27	1,23
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			3,61		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					4,61
ELE- 007	LABOR	160322	ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO, DN 3/4", TIPO "COPO"	UND					2,44
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,100000	4,31	0,43
	I	SINAPI	400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	MA	UN	1,000000	0,90	0,90
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,43		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		0,58		
				TOTAL MÃO OBRA			1,01	0,28	1,29
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			0,90	0,25	1,15
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			1,91		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					2,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 008	LABOR	160322	ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO, DN 1", TIPO "COPO"	UND					2,82
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,100000	4,31	0,43
	I	SINAPI	393	ABRACADEIRA METALICA PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" EPARAFUSO DE FIXACAO	MA	UN	1,000000	1,20	1,20
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,43		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		0,58		
				TOTAL MÃO OBRA			1,01	0,28	1,29
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			1,20	0,33	1,53
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			2,21		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					2,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 009	LABOR	151401	CABO TRIPOLAR, CONDUTOR DE COBRE, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, NÃO PROPAGADOR DE CHAMA, CLASSE DE TENSÃO, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, 3x1,5MM²	M					4,73
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,100000	4,31	0,43
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,100000	5,12	0,51
	I	LABOR	43004	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 1,5 MM2 - 70º	MA	M	3,000000	0,50	1,50
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,94		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,27		
TOTAL MÃO OBRA							2,21	0,61	2,82
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							1,50	0,41	1,91
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							3,71		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									4,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 010	LABOR	151401	CABO TRIPOLAR, CONDUTOR DE COBRE, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, NÃO PROPAGADOR DE CHAMA, CLASSE DE TENSÃO, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, 3x2,5MM²	M					6,19
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,100000	4,31	0,43
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,100000	5,12	0,51
	I	LABOR	43005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	MA	M	3,000000	0,88	2,64
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,94		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,27		
TOTAL MÃO OBRA							2,21	0,61	2,82
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							2,64	0,73	3,37
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							4,85		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									6,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 011	LABOR	150803	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO C, INCLUSIVE TAMPA, DIÂMETRO 3/4"	UND					15,64
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,263000	5,12	1,35
	I	SINAPI	2559	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	MA	UN	1,000000	6,86	6,86
	I	LABOR	48502	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	MA	UN	3,000000	0,43	1,29
	I	LABOR	48516	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	MA	UN	3,000000	0,31	0,93
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,35		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,82		
TOTAL MÃO OBRA							3,17	0,88	4,05
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							9,08	2,51	11,59
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							12,25		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									15,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 012	LABOR	150803	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E, INCLUSIVE TAMPA, DIÂMETRO 3/4"	UND					15,05
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,263000	5,12	1,35
	I	SINAPI	2565	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	MA	UN	1,000000	6,40	6,40
	I	LABOR	48502	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	MA	UN	3,000000	0,43	1,29
	I	LABOR	48516	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	MA	UN	3,000000	0,31	0,93
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,35		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,82		
TOTAL MÃO OBRA							3,17	0,88	4,05
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							8,62	2,38	11,00
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							11,79		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									15,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 013	CPOS	40.06.50	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO COM ENTRADA PARA TOMADA 2P+T	UND					9,98
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,250000	5,12	1,28
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,250000	4,31	1,08
	I	COTAÇÃO	C-ELE-013	Tampa tomada redonda para condutele em PVC de 3/4', ref. linha Top da Tigre,Daísa ou equivalente	MA	UND	1,000000	2,28	2,28
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							2,36		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		3,18		
TOTAL MÃO OBRA							5,54	1,53	7,07
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							2,28	0,63	2,91
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							7,82		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									9,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 014	CPOS	40.06.50	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UND					11,56
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,250000	5,12	1,28
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,250000	4,31	1,08
	I	SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC P/CONDULETE 4 X 2"	MA	UN	1,000000	3,52	3,52
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							2,36		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		3,18		
TOTAL MÃO OBRA							5,54	1,53	7,07
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							3,52	0,97	4,49
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							9,06		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									11,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 015	CPOS	40.06.50	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO COM FURO	UND					9,98
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,250000	5,12	1,28
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,250000	4,31	1,08
	I	COTAÇÃO	C-ELE-013	Tampa tomada redonda para condutele em PVC de 3/4', ref. linha Top da Tigre,Daísa ou equivalente	MA	UND	1,000000	2,28	2,28
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							2,36		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		3,18		
TOTAL MÃO OBRA							5,54	1,53	7,07
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							2,28	0,63	2,91
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							7,82		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									9,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 016	SINAPI	72327	BASE-FUSÍVEL COMPLETA (COM TAMPA, ANEL DE PROTEÇÃO E PARAFUSO DE AJUSTE), FUSÍVEIS DIAZED DE 10A. FABRICANTE: SIEMENS OU EQUIVALENTE.	UND					26,19
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,12	1,02
	I	SINAPI	13373	BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 00, DE 6 A 160A, TIPO 3 NH 3 030-Z DA SIEMENS OU EQUIV	MA	UN	1,000000	18,12	18,12
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,02		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,38		
TOTAL MÃO OBRA							2,40	0,66	3,06
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							18,12	5,01	23,13
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							20,52		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									26,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 017	SINAPI	72327	BASE-FUSÍVEL COMPLETA (COM TAMPA, ANEL DE PROTEÇÃO E PARAFUSO DE AJUSTE), FUSÍVEIS DIAZED DE 6A. FABRICANTE: SIEMENS OU EQUIVALENTE.	UND					26,19
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,12	1,02
	I	SINAPI	13373	BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 00, DE 6 A 160A, TIPO 3 NH 3 030-Z DA SIEMENS OU EQUIV	MA	UN	1,000000	18,12	18,12
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,02		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,38		
TOTAL MÃO OBRA							2,40	0,66	3,06
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							18,12	5,01	23,13
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							20,52		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									26,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 018	SINAPI	83399	RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA, REF. 3RU1116-1CB0 (1,8A A 2,5A).FABRICANTE: SIEMENS OU EQUIVALENTE	UND					166,98
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,350000	5,12	1,79
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,350000	4,31	1,51
	I	SINAPI	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIAATÃ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	MA	UN	1,000000	123,07	123,07
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							3,30		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		4,45		
TOTAL MÃO OBRA							7,75	2,14	9,89
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							123,07	34,02	157,09
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							130,82		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									166,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 019	CPOS	40.10.02	CONTATOR DE POTÊNCIA REF. 3RT1015-1AN11, BOBINA 110V/60HZ. FABRICANTE: SIEMENS OU EQUIVALENTE.	UND					151,36
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,500000	5,12	2,56
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,500000	4,31	2,16
	I	COTAÇÃO	C-ELE-014	Contator de potência 9 A - 2NA + 2NF	MA	UND	1,000000	107,50	107,50
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							4,72		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		6,37		
TOTAL MÃO OBRA							11,09	3,06	14,15
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							107,50	29,71	137,21
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							118,59		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									151,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 020		CPOS	40.20.11	ALARME SONORO, 110V/60HZ, COM FREQUÊNCIA TONAL DIFERENTE DO ALARME CONTRA INCÊNDIO. FABRICANTE MARGIRUS ELETRIC OU EQUIVALENTE.	UND				273,61
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,300000	5,12	1,54
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,300000	4,31	1,29
	I	COTAÇÃO	C-ELE-015	Alarme sonoro bitonal de 220V, para painel de comando, ref. 104/220 B Cutler Hammer ou equivalente	MA	UND	1,000000	207,71	207,71
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			2,83		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		3,82		
				TOTAL MÃO OBRA			6,65	1,84	8,49
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			207,71	57,41	265,12
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			214,36		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					273,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 021	SINAPI	85195	CONTROLE DO RESERVATÓRIO INFERIOR, COMPOSTO POR CHAVE NÍVEL TIPO BÓIA, COM HASTE MÓVEL E CONTATOS REVERSÍVEIS (NA,NF). FABRICANTE MARGIRUS ELETRIC OU EQUIVALENTE.	UND					73,19
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,800000	5,12	4,10
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,800000	4,31	3,45
	I	LABOR	69512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	MA	M	7,500000	0,13	0,98
	I	SINAPI	12332	AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V	MA	CJ	1,000000	38,63	38,63
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							7,55		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		10,18		
TOTAL MÃO OBRA							17,73	4,90	22,63
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							39,61	10,95	50,56
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							57,34		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									73,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 022	SINAPI	88547	CONTROLE DO RESERVATÓRIO SUPERIOR, COMPOSTO POR CHAVE NÍVEL TIPO BÓIA, COM HASTE MÓVEL E CONTATOS REVERSÍVEIS (NA,NF). FABRICANTE MARGIRUS ELETRIC OU EQUIVALENTE.	UND					72,94
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,000000	5,12	5,12
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,000000	4,31	4,31
	I	SINAPI	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V	MA	UN	1,000000	35,00	35,00
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							9,43		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		12,72		
TOTAL MÃO OBRA							22,15	6,12	28,27
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							35,00	9,67	44,67
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							57,15		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									72,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 023	LABOR	151301	DISJUNTOR TRIPOLAR 15 A - NORMA DIN	UND					69,95
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,300000	5,12	1,54
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,300000	4,31	1,29
	I	SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MA	UN	1,000000	48,15	48,15
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							2,83		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		3,82		
TOTAL MÃO OBRA							6,65	1,84	8,49
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							48,15	13,31	61,46
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							54,80		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									69,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 024	CPOS	371706	MÓDULO DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) DE ALTA SENSIBILIDADE, BIPOLAR, 25A COM CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA.	UND					142,06
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,250000	5,12	1,28
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,250000	4,31	1,08
	I	COTAÇÃO	C-ELE-016	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente	MA	UND	1,000000	105,76	105,76
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							2,36		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		3,18		
TOTAL MÃO OBRA							5,54	1,53	7,07
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							105,76	29,23	134,99
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							111,30		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									142,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 025	CPOS	37.17.12	MÓDULO DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR) DE ALTA SENSIBILIDADE, TETRAPOLAR, 25A COM CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA.	UND					173,35
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,250000	5,12	1,28
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,250000	4,31	1,08
	I	COTAÇÃO	C-ELE-017	Dispositivo referencial residual de 25A x 30mA - 4 polos ref. WRx12530mA da Cutler Hammer, 5SM1 da Siemens, SDR 425-30 da Steck, ou equivalente	MA	UND	1,000000	130,27	130,27
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							2,36		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		3,18		
TOTAL MÃO OBRA							5,54	1,53	7,07
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							130,27	36,01	166,28
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							135,81		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									173,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 026	LABOR	180106	ARANDELA COMPLETA COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W.	UND					69,19
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,800000	5,12	4,10
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,800000	4,31	3,45
	I	LABOR	46028	ARANDELA COM DIFUSOR EM VIDRO 25CM	MA	UN	1,000000	31,33	31,33
	I	SINAPI	3753	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	MA	UN	1,000000	5,15	5,15
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							7,55		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		10,18		
TOTAL MÃO OBRA							17,73	4,90	22,63
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							36,48	10,08	46,56
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							54,21		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									69,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 027	LABOR	200722	PROJETOR COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 250W, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP > 0,92 E THD < 10%).	UND					487,49
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	2,000000	5,12	10,24
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	2,000000	4,31	8,62
	I	LABOR	46043	PROJETOR CIRCULAR PL 400MV TECNOWATT OU SIMILAR	MA	UN	1,000000	213,13	213,13
	I	LABOR	49582	REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT	MA	UN	1,000000	77,91	77,91
	I	SINAPI	3757	LAMPADA VAPOR SODIO 250W	MA	UN	1,000000	46,59	46,59
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							18,86		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		25,44		
TOTAL MÃO OBRA							44,30	12,24	56,54
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							337,63	93,32	430,95
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							381,93		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									487,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 028	LABOR	200722	PROJETOR COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150W, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP > 0,92 E THD < 10%).	UND					480,16
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	2,000000	5,12	10,24
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	2,000000	4,31	8,62
	I	LABOR	46043	PROJETOR CIRCULAR PL 400MV TECNOWATT OU SIMILAR	MA	UN	1,000000	213,13	213,13
	I	LABOR	49582	REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT	MA	UN	1,000000	77,91	77,91
	I	SINAPI	12216	LAMPADA VAPOR SODIO 150W	MA	UN	1,000000	40,85	40,85
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							18,86		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		25,44		
TOTAL MÃO OBRA							44,30	12,24	56,54
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							331,89	91,73	423,62
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							376,19		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									480,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 029	LABOR	200722	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PISO COMPLETA COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 70W, GRAU DE PROTEÇÃO IP 65 (PROTEÇÃO HERMÉTICA CONTRA POEIRA E PROTEÇÃO CONTRA JATOS D'ÁGUA), COM IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP > 0,92 E THD < 10%). REF. COMERCIAL: TECNOLUX, LUSTRES PROJETO (DP-2141-01), REPUME, TRÓPICO OU EQUIVALENTE.	UND					544,21
TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL	
I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	2,000000	5,12	10,24	
I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	2,000000	4,31	8,62	
I	COTAÇÃO	C-ELE-018	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar	MA	UND	1,000000	263,31	263,31	
I	LABOR	49582	REATOR EXT. P/LAMPADA VAPOR MERCURIO TECNOWATT	MA	UN	1,000000	77,91	77,91	
I	SINAPI	12216	LAMPADA VAPOR SODIO 150W	MA	UN	1,000000	40,85	40,85	
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL	
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)						18,86			
ENCARGOS SOCIAIS				134,87%		25,44			
TOTAL MÃO OBRA						44,30	12,24	56,54	
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						382,07	105,60	487,67	
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)						426,37			
BDI				27,64%					
TOTAL DO SERVIÇO									544,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 030	LABOR	180206	INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS PARALELO 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UND					27,71
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,340000	5,12	1,74
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,340000	4,31	1,47
	I	SINAPI	7567	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MA	UN	1,000000	14,17	14,17
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							3,21		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		4,33		
TOTAL MÃO OBRA							7,54	2,08	9,62
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							14,17	3,92	18,09
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							21,71		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									27,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 031	LABOR	180206	INTERRUPTOR DE TRÊS TECLAS PARALELO 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UND					33,54
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,340000	5,12	1,74
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,340000	4,31	1,47
	I	SINAPI	12126	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA TP SILENTOQUEPIAL OU EQUIV	MA	UN	1,000000	18,74	18,74
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							3,21		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		4,33		
TOTAL MÃO OBRA							7,54	2,08	9,62
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							18,74	5,18	23,92
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							26,28		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									33,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 032	CPOS	40.05.33	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO ATÉ 1000 W, 127/220 V, COM PLACA	UND					61,47
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,380000	5,12	1,95
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,380000	4,31	1,64
	I	COTAÇÃO	C-ELE-019	Suporte e variador de luminosidade rotativo até 1000W 127/220V, com placa, na cor branca ou marfim, ref. Linha Siena da Alumbra	MA	UND	1,000000	39,73	39,73
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							3,59		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		4,84		
TOTAL MÃO OBRA							8,43	2,33	10,76
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							39,73	10,98	50,71
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							48,16		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									61,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 033	COMPOSIÇÃO	-	CHUMBADORES 3/8"CBA	UND					4,02
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,150000	5,12	0,77
	I	SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MA	UN	1,000000	1,34	1,34
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,77		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,04		
TOTAL MÃO OBRA							1,81	0,50	2,31
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							1,34	0,37	1,71
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							3,15		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									4,02
ELE- 034	COMPOSIÇÃO	-	PARAFUSO E BUCHA S-6	UND					1,80
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,100000	5,12	0,51
	I	SINAPI	11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	MA	UN	1,000000	0,21	0,21
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,51		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		0,69		
TOTAL MÃO OBRA							1,20	0,33	1,53
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							0,21	0,06	0,27
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							1,41		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									1,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 035	COMPOSIÇÃO	-	SUSPENSÃO SIMPLES PARA TIRANTE ¼"	UND					5,88
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,100000	5,12	0,51
	I	LABOR	49249	SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM	MA	UN	1,000000	3,41	3,41
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,51		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		0,69		
				TOTAL MÃO OBRA			1,20	0,33	1,53
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			3,41	0,94	4,35
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			4,61		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					5,88
ELE- 036	COMPOSIÇÃO	-	PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA 1/4"	UND					1,75
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,080000	5,12	0,41
	I	LABOR	26554	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MA	UN	0,000000	0,12	0,00
	I	LABOR	49818	ARRUELA LISA EM LATAO 1/4"	MA	UN	1,000000	0,41	0,41
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,41		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		0,55		
				TOTAL MÃO OBRA			0,96	0,27	1,23
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			0,41	0,11	0,52
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			1,37		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					1,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 037	COMPOSIÇÃO	-	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	UND					4,52
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,100000	5,12	0,51
	I	LABOR	48917	VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA	MA	M	1,000000	2,34	2,34
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,51		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		0,69		
TOTAL MÃO OBRA							1,20	0,33	1,53
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							2,34	0,65	2,99
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							3,54		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									4,52
ELE- 039	COMPOSIÇÃO	-	CONECTOR DE BRONZE FOSFOROSO, HASTE DE 5/8" - CABO DE 50 MM ²	UND					4,64
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,100000	5,12	0,51
	I	SINAPI	425	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	MA	UN	1,000000	2,44	2,44
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,51		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		0,69		
TOTAL MÃO OBRA							1,20	0,33	1,53
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							2,44	0,67	3,11
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							3,64		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									4,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 040	COMPOSIÇÃO	-	CONECTOR DE FURO VERTICAL, Ø10MM/CABO DE 35 MM²	UND					7,55
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,100000	5,12	0,51
	I	SINAPI	1587	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	MA	UN	1,000000	4,72	4,72
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,51		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		0,69		
TOTAL MÃO OBRA							1,20	0,33	1,53
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							4,72	1,30	6,02
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							5,92		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									7,55
ELE- 041	CPOS	42.05.23	CLIPS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, Ø10MM	UND					7,66
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,12	1,02
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,200000	4,31	0,86
	I	COTAÇÃO	C-ELE-021	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado diâmetro de 3/8", ref. TEL 5238	MA	UND	1,000000	1,58	1,58
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,88		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		2,54		
TOTAL MÃO OBRA							4,42	1,22	5,64
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							1,58	0,44	2,02
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							6,00		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									7,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 042	CPOS	69.09.26	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UND					652,89
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,800000	5,12	4,10
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,800000	4,31	3,45
	I	COTAÇÃO	C-ELE-022	Patch panel 24 portas, categoria 6, ref. 50493 fabricação Policom ou equivalente	MA	UND	1,000000	493,78	493,78
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							7,55		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		10,18		
TOTAL MÃO OBRA							17,73	4,90	22,63
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							493,78	136,48	630,26
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							511,51		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									652,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 043	CPOS	69.09.26	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES 1,75" DE ALTURA	UND					201,96
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,800000	5,12	4,10
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,800000	4,31	3,45
	I	COTAÇÃO	C-ELE-023	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	MA	UND	1,000000	140,50	140,50
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							7,55		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		10,18		
TOTAL MÃO OBRA							17,73	4,90	22,63
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							140,50	38,83	179,33
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							158,23		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									201,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 044	CPOS	39.18.08	CABO PAR TRANÇADO NÃO BLINDADO (UTP)-4 PARES 24 AWG,100 OHMS - CATEGORIA 6	M					5,27
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,110000	5,12	0,56
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,110000	4,31	0,47
	I	COTAÇÃO	C-ELE-024	Cabo para rede 24 AWG, com 4 pares, categoria 6, ref. 30050 fabricação Policon ou equivalente	MA	M	1,000000	1,71	1,71
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,03		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,39		
TOTAL MÃO OBRA							2,42	0,67	3,09
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							1,71	0,47	2,18
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							4,13		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									5,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 045	CPOS	39.11.04	CABO TELEFÔNICO INTERNO CI-50, 20 PARES	M					9,90
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,150000	5,12	0,77
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,150000	4,31	0,65
	I	COTAÇÃO	C-ELE-025	Cabo telefônico tipo CI, 0,50mm 20 pares	MA	M	1,000000	4,42	4,42
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,42		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,92		
TOTAL MÃO OBRA							3,34	0,92	4,26
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							4,42	1,22	5,64
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							7,76		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									9,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 046	CPOS	69.09.25	CABOS DE CONEXÕES – PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 1,50 METROS	UND					13,09
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,12	1,02
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,200000	4,31	0,86
	I	COTAÇÃO	C-ELE-028	Path cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	MA	UND	1,000000	5,84	5,84
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,88		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		2,54		
TOTAL MÃO OBRA							4,42	1,22	5,64
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							5,84	1,61	7,45
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							10,26		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									13,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 047	CPOS	69.09.25	CABOS DE CONEXÕES – PATCH CORD ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 EM 1 PONTA - 1,50 METROS	UND					13,09
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,12	1,02
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,200000	4,31	0,86
	I	COTAÇÃO	C-ELE-028	Path cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	MA	UND	1,000000	5,84	5,84
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,88		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		2,54		
TOTAL MÃO OBRA							4,42	1,22	5,64
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							5,84	1,61	7,45
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							10,26		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									13,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 048	CPOS	69.09.25	CABOS DE CONEXÕES – PATCH CORD (AZUL) ULTRA FLEXÍVEL COM RJ 45 NAS 2 PONTAS - 3,00 METROS	UND					31,98
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,12	1,02
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,200000	4,31	0,86
	I	COTAÇÃO	C-ELE-026	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m RJ-45 / RJ-45, ref. 50495 fabricação Policom ou equivalente	MA	UND	1,000000	20,64	20,64
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,88		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		2,54		
TOTAL MÃO OBRA							4,42	1,22	5,64
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							20,64	5,70	26,34
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							25,06		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									31,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 049	CPOS	69.09.25	CABOS DE CONEXÕES – PATCH CORD 110 / RJ-45 1 PAR -1,50M	UND				47,72
TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,12	1,02
I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,200000	4,31	0,86
I	COTAÇÃO	C-ELE-027	Path cords 110x110 de 1 par de 1,50m	MA	UND	1,000000	32,97	32,97
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)						1,88		
ENCARGOS SOCIAIS				134,87%		2,54		
TOTAL MÃO OBRA						4,42	1,22	5,64
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)								
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						32,97	9,11	42,08
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)						37,39		
BDI				27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO								47,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 050	SINAPI	73749/1 + 84798	CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA, TIPO R1,60X35X50CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UND					474,15
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10148	ARMADOR	MO	H	0,200000	5,12	1,02
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	2,420000	5,12	12,39
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	2,420000	3,76	9,10
	C	LABOR	40231	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	MA	M3	0,038000	341,81	12,99
	C	LABOR	160716	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK = 15MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS)	MA	M3	0,022000	358,97	7,90
	C	LABOR	120301	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 20 MM	MA	M2	0,950000	17,95	17,05
	C	LABOR	40239	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=20 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL PARA INFRA-ESTRUTURA (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	MA	M3	0,046000	329,36	15,15
	C	LABOR	40250	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5X30.0CM, LEVANDO-SE EM CONTA UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUINDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	MA	M2	0,140000	67,18	9,41
	C	LABOR	50601	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2.5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0.5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 9CM	MA	M2	1,150000	33,32	38,32
	I	LABOR	21516	ACO CA-50 DE 6.3MM	MA	KG	3,780000	3,30	12,47
	I	LABOR	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MA	KG	0,113000	5,51	0,62
	C	LABOR	10602	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:4, INCL. FORNECIMENTO	MA	M3	0,004500	293,00	1,32
	I	SINAPI	14112	TAMPA FOFO TP R1 PADRAO TELEBRAS 385 X 630MM 25KG CARGA MAX 1500KG P/ CAIXATELEFONE	MA	UN	1,000000	203,38	203,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			22,51		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		30,36		
				TOTAL MÃO OBRA			52,87	14,61	67,48
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			318,61	88,06	406,67
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			371,48		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					474,15
ELE- 051		CPOS	37.02.14	CAIXA DE SOBREPOR, EM AÇO ESTAMPADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA À BASE DE EPOXI, NA COR CINZA RAL 7032, COM FUNDO DE MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA, PORTA COM TRINCO E FECHADURA TIPO YALE, 80X80X20CM	UND				404,28
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	3,000000	5,12	15,36
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	3,000000	4,31	12,93
	I	COTAÇÃO	C-ELE-029	Quadro Telebras de sobrepor em chapa de (800 x 800 x 120) mm, com fundo de madeira, ref. Olipe, Lintermani ou equivalente	MA	UND	1,000000	250,29	250,29
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			28,29		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		38,15		
				TOTAL MÃO OBRA			66,44	18,37	84,81
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			250,29	69,18	319,47
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			316,73		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					404,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 052	CPOS	40.06.50	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE METÁLICO COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UND					9,98
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,250000	5,12	1,28
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,250000	4,31	1,08
	I	COTAÇÃO	C-ELE-013	Tampa tomada redonda para condulete em PVC de 3/4", ref. linha Top da Tigre,Daísa ou equivalente	MA	UND	1,000000	2,28	2,28
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							2,36		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		3,18		
TOTAL MÃO OBRA							5,54	1,53	7,07
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							2,28	0,63	2,91
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							7,82		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									9,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 053	ORSE	714	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UND					6,80
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,150000	5,12	0,77
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,150000	4,31	0,65
	I	COTAÇÃO	C-ELE-030	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	MA	UND	1,000000	1,99	1,99
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,42		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,92		
TOTAL MÃO OBRA							3,34	0,92	4,26
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							1,99	0,55	2,54
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							5,33		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									6,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 054	CPOS	40.06.50	TAMPA EM PVC PARA CONDULETE METÁLICO COM ESPAÇO UMA TOMADA TIPO F		UND				9,98
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,250000	5,12	1,28
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,250000	4,31	1,08
	I	COTAÇÃO	C-ELE-013	Tampa tomada redonda para condutele em PVC de 3/4’, ref. linha Top da Tigre,Daia ou equivalente	MA	UND	1,000000	2,28	2,28
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			2,36		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		3,18		
				TOTAL MÃO OBRA			5,54	1,53	7,07
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			2,28	0,63	2,91
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			7,82		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					9,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 055	ORSE	714	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO UMA TOMADA TIPO F (CABO COAXIAL DE TV)	UND					6,80
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,150000	5,12	0,77
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,150000	4,31	0,65
	I	COTAÇÃO	C-ELE-030	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	MA	UND	1,000000	1,99	1,99
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,42		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,92		
TOTAL MÃO OBRA							3,34	0,92	4,26
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							1,99	0,55	2,54
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							5,33		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									6,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 058	CPOS	38.06.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO PESADO, ROSQUEÁVEL Ø 3/4"	M					29,09
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,600000	4,31	2,59
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,600000	5,12	3,07
	I	COTAÇÃO	C-ELE-031	Eletroduto de ferro galvanizado a quente pesado 3/4'	MA	M	1,050000	9,05	9,50
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			5,66		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		7,63		
				TOTAL MÃO OBRA			13,29	3,67	16,96
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			9,50	2,63	12,13
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			22,79		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					29,09
ELE- 059	COMPOSIÇÃO	-	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO E ARRUELA LISA, Ø1/4"X2"	UND					7,95
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,150000	5,12	0,77
	I	SINAPI	11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"PREÇOS DE INSUMOS	MA	UN	1,000000	4,42	4,42
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,77		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		1,04		
				TOTAL MÃO OBRA			1,81	0,50	2,31
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			4,42	1,22	5,64
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			6,23		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					7,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 060	COMPOSIÇÃO	-	BUCHA S/8	UND					0,96
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,050000	5,12	0,26
	I	SINAPI	4376	BUCHA NYLON S-8	MA	UN	1,000000	0,14	0,14
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,26		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		0,35		
TOTAL MÃO OBRA							0,61	0,17	0,78
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							0,14	0,04	0,18
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							0,75		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									0,96
ELE- 061	COMPOSIÇÃO	-	PARAFUSO, ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 1/4"X2", AÇO GALVANIZADO	UND					1,02
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,050000	5,12	0,26
	I	SINAPI	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	MA	UN	1,000000	0,19	0,19
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,26		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		0,35		
TOTAL MÃO OBRA							0,61	0,17	0,78
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							0,19	0,05	0,24
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							0,80		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									1,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 062	COMPOSIÇÃO	-	PORCA SEXTAVADA, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, Ø1/4"	UND					0,93
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,050000	5,12	0,26
	I	LABOR	26554	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MA	UN	1,000000	0,12	0,12
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,26		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		0,35		
TOTAL MÃO OBRA							0,61	0,17	0,78
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							0,12	0,03	0,15
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							0,73		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									0,93
ELE- 063	COMPOSIÇÃO	-	ARRUELA LISA, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, Ø1/4"	UND					0,96
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,050000	5,12	0,26
	I	LABOR	26879	ARRUELA LISA AÇO INOX 1/4" REF. TEL-5303	MA	UN	1,000000	0,14	0,14
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,26		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		0,35		
TOTAL MÃO OBRA							0,61	0,17	0,78
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							0,14	0,04	0,18
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							0,75		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									0,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 064	ORSE	8359	ELETROCALHA COM VIROLA (PERFIL "C"), LISA, EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, COM TAMPA, CHAPA #18 MSG, 100X50X3000MM	UND					95,43
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,400000	4,31	1,72
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,400000	5,12	2,05
	I	COTAÇÃO	C-ELE-032	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	MA	M	3,000000	14,00	42,00
	I	COTAÇÃO	C-ELE-033	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	MA	M	3,000000	7,97	23,91
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							3,77		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		5,08		
TOTAL MÃO OBRA							8,85	2,45	11,30
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							65,91	18,22	84,13
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							74,76		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									95,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 065	ORSE	7877	CURVA HORIZONTAL 90°, LISA, COM TAMPA,100X50MM		UND				30,79
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,200000	4,31	0,86
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,12	1,02
	I	COTAÇÃO	C-ELE-034	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	MA	UND	1,000000	19,70	19,70
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL	
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)						1,88			
ENCARGOS SOCIAIS				134,87%		2,54			
TOTAL MÃO OBRA						4,42	1,22	5,64	
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						19,70	5,45	25,15	
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)						24,12			
BDI				27,64%					
TOTAL DO SERVIÇO								30,79	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 066	ORSE	8113	TE HORIZONTAL 90°, LISO, COM TAMPA,100X50MM	UND					35,00
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,200000	4,31	0,86
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,12	1,02
	I	COTAÇÃO	C-ELE-035	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	MA	UND	1,000000	23,00	23,00
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,88		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		2,54		
TOTAL MÃO OBRA							4,42	1,22	5,64
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							23,00	6,36	29,36
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							27,42		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									35,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 067	ORSE	8113	TE VERTICAL DE DESCIDA, LISO, COM TAMPA,100X50MM	UND					39,46
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,200000	4,31	0,86
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,12	1,02
	I	COTAÇÃO	C-ELE-036	Tê vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	MA	UND	1,000000	26,50	26,50
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,88		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		2,54		
TOTAL MÃO OBRA							4,42	1,22	5,64
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							26,50	7,32	33,82
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							30,92		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									39,46
ELE- 068	CPOS	38.07.13	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTOS, Ø3/4"	UND					6,42
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,200000	4,31	0,86
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,150000	5,12	0,77
	I	COTAÇÃO	C-ELE-037	Saída lateral simples	MA	UND	1,000000	1,20	1,20
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,63		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		2,20		
TOTAL MÃO OBRA							3,83	1,06	4,89
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							1,20	0,33	1,53
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							5,03		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									6,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 069	ORSE	8318	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA METALICA 100 X 50 MM	UND					14,09
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,350000	4,31	1,51
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,350000	5,12	1,79
	I	COTAÇÃO	C-ELE-038	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	MA	UND	1,000000	3,29	3,29
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							3,30		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		4,45		
TOTAL MÃO OBRA							7,75	2,14	9,89
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							3,29	0,91	4,20
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							11,04		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									14,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 070	ORSE	7820	JUNÇÃO SIMPLES 50MM	UND					15,87
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,385000	4,31	1,66
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,384000	5,12	1,97
	I	COTAÇÃO	C-ELE-039	Junção com aba 100 mm para eletrocalha metálica, Leitofort (ref.: Mopa ou similar)	MA	UND	1,000000	3,90	3,90
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							3,63		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		4,90		
TOTAL MÃO OBRA							8,53	2,36	10,89
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							3,90	1,08	4,98
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							12,43		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									15,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 071	CPOS	36.20.20	MÃO FRANCESA 38X38X210 MM	UND					55,88
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,000000	4,31	4,31
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,000000	5,12	5,12
	I	LABOR	26607	PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA 3/8" X 11/2"	MA	UN	1,000000	0,46	0,46
	I	COTAÇÃO	C-ELE-040	Mão francesa perfilada de 5x38x38x993mm	MA	UND	1,000000	21,17	21,17
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							9,43		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		12,72		
TOTAL MÃO OBRA							22,15	6,12	28,27
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							21,63	5,98	27,61
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							43,78		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									55,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 072	ORSE	685	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA, COM FENDA, Ø1/4"	UND					3,19
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,100000	4,31	0,43
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,100000	5,12	0,51
	I	COTAÇÃO	C-ELE-041	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	MA	UND	1,000000	0,29	0,29
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,94		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,27		
TOTAL MÃO OBRA							2,21	0,61	2,82
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							0,29	0,08	0,37
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							2,50		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									3,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 073	ORSE	685	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA, AUTOTRAVANTE, Ø1/4"	UND					3,00
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,100000	4,31	0,43
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,100000	5,12	0,51
	I	COTAÇÃO	C-ELE-042	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	MA	UND	1,000000	0,14	0,14
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,94		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,27		
TOTAL MÃO OBRA							2,21	0,61	2,82
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							0,14	0,04	0,18
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							2,35		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									3,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 074	CPOS	38.23.02	SUSPENSÃO OMEGA 100X50MM	UND					11,10
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,250000	4,31	1,08
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,250000	5,12	1,28
	I	COTAÇÃO	C-ELE-043	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 100x50mm	MA	UND	1,000000	3,16	3,16
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							2,36		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		3,18		
TOTAL MÃO OBRA							5,54	1,53	7,07
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							3,16	0,87	4,03
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							8,70		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									11,10
ELE- 075	COMPOSIÇÃO	-	PORCA LOSANGULAR COM MOLA, Ø1/4"	UND					4,24
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,050000	5,12	0,26
	I	COTAÇÃO	C-ELE-044	PORCA LOSANGULAR COM MOLDA DN 1/4"	MA	UND	1,000000	2,71	2,71
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,26		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		0,35		
TOTAL MÃO OBRA							0,61	0,17	0,78
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							2,71	0,75	3,46
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							3,32		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									4,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 076	COMPOSIÇÃO	-	VERGALHÃO ROSCA TOTAL (TIRANTE),EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, Ø1/4"X3000MM	UND					13,58
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,300000	5,12	1,54
	I	LABOR	48917	VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA	MA	M	3,000000	2,34	7,02
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,54		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		2,08		
TOTAL MÃO OBRA							3,62	1,00	4,62
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							7,02	1,94	8,96
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							10,64		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									13,58
ELE- 077	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	BOX RETO Ø3/4", CMRA, EM ALUMINIO	UND					5,55
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,100000	4,31	0,43
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,100000	5,12	0,51
	I	COTAÇÃO	C-ELE-045	BOX RETO 3/4"	MA	UND	1,000000	2,14	2,14
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,94		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,27		
TOTAL MÃO OBRA							2,21	0,61	2,82
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							2,14	0,59	2,73
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							4,35		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									5,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 078	ORSE	8359	PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129 X 44 X 2000 MM	UND					68,83
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,266667	4,31	1,15
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,266667	5,12	1,37
	I	COTAÇÃO	C-ELE-046	Perfilado metálico perfurado 200x50x3000 - Mopa ou similar	MA	M	2,000000	24,00	48,00
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							2,52		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		3,40		
TOTAL MÃO OBRA							5,92	1,64	7,56
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							48,00	13,27	61,27
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							53,92		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									68,83
ELE- 079	COTAÇÃO	-	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA	UND					12,76
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	COTAÇÃO	C-ELE-047	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA	MA	UND	1,000000	10,00	10,00
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		0,00		
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							10,00	2,76	12,76
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							10,00		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									12,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 080	ORSE	10180	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR EM CHAPA GALVANIZADA, Ø19,5 A 40 CM, INCLUSIVE CONEXÕES	M					294,94
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10130	MONTADOR	MO	H	1,000000	5,12	5,12
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,500000	3,76	5,64
	I	COTAÇÃO	C-ELE-048	Duto em chapa galvanizada nº 18 com diam=300mm, p/sistema exaustão	MA	M	1,000000	205,80	205,80
					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO									
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							10,76		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		14,51		
TOTAL MÃO OBRA							25,27	6,99	32,26
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							205,80	56,88	262,68
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							231,07		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									294,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 081	SCO - RIO	IT 04.98.0200	FIXACAO SUSPensa DE TUBULACOES DE DIAMETROS VARIÁVEIS, ATRAVES DE FITA METALICA GALVANIZADA, PERFURADA, TIPO WALSIWA	UND					14,75
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	MA	UN	0,030000	16,30	0,49
	I	SINAPI	14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE (ACAO DIRETA)	MA	CENTO	0,010000	36,93	0,37
	I	SINAPI	14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	MA	UN	1,000000	0,03	0,03
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	0,300000	12,37	3,71
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,300000	15,14	4,54
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							4,54		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		6,12		
TOTAL MÃO OBRA							10,66	2,95	13,61
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							0,89	0,25	1,14
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							11,55		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									14,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 082	LABOR	160322	ABRAÇADEIRA SIMPLES PARA DUTO DE EXAUSTÃO Ø40CM	UND					6,74
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,100000	4,31	0,43
	I	SINAPI	399	ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO"	MA	UN	1,000000	4,27	4,27
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,43		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		0,58		
TOTAL MÃO OBRA							1,01	0,28	1,29
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							4,27	1,18	5,45
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							5,28		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									6,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 083	CPOS	47.20.12	REGULADOR DE SEGUNDO ESTÁGIO, BAIXA PRESSÃO, NTP COM REGISTRO	UND					63,15
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,500000	4,31	2,16
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,500000	5,12	2,56
	I	COTAÇÃO	C-ELE-049	Regulador para gás, industrial vazão 12kg/h, 2º estágio, ref. 76511/1 Aliança	MA	UND	1,000000	38,27	38,27
	I	LABOR	69512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	MA	M	0,960000	0,13	0,12
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							4,72		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		6,37		
TOTAL MÃO OBRA							11,09	3,06	14,15
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							38,39	10,61	49,00
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							49,48		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									63,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 084	CPOS	50.05.31	BLOCO AUTONOMO 2X55W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA NO PÁTIO	UND					487,60
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,200000	4,31	0,86
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,400000	5,12	2,05
	I	COTAÇÃO	C-ELE-050	Bloco autônomo de iluminação emergência, autonomia mínima 3 horas, completo, com 2 faróis 21/55W, ref. H-110 Gevi Gamma, BPF-55 Unitron, Aureonlux BLH-55 Aureon	MA	UND	1,000000	375,18	375,18
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							2,91		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		3,92		
TOTAL MÃO OBRA							6,83	1,89	8,72
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							375,18	103,70	478,88
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							382,01		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									487,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 085	ORSE	10094 (ADAPTADA)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DO TIPO COMANDO 800X600X200MM USO EM SOBREPOSIÇÃO, PARA COMANDO AUTOMÁTICO DE BOMBA DE INCÊNDIO 3CV-TRIFÁSICA, COMPOSTA DE CONTADORES, CHAVES SELETORAS, BORNES E TAMPA SAK, SINALEIROS, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS DIVERSOS	UND					2.485,15
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,000000	4,31	4,31
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,000000	5,12	5,12
	I	LABOR	43030	CABO PP FLEX ISOL. PVC 750V - 2 X 2.5 MM2	MA	M	3,000000	2,08	6,24
	I	COTAÇÃO	C-ELE-051	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DO TIPO COMANDO 800X600X200MM USO EM SOBREPOSIÇÃO, PARA COMANDO AUTOMÁTICO DE BOMBA DE INCÊNDIO 3CV-TRIFÁSICA, COMPOSTA DE CONTADORES, CHAVES SELETORAS, BORNES E TAMPA SAK, SINALEIROS, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS DIVERSOS	MA	UND	1,000000	1918,61	1918,61
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							9,43		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		12,72		
TOTAL MÃO OBRA							22,15	6,12	28,27
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							1.924,85	532,03	2.456,88
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							1.947,00		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									2.485,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 086	SINAPI	74131/007 ADAPTADA	QGBT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES E DPSs, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND					8.473,09
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	4,000000	4,31	17,24
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	4,000000	5,12	20,48
	I	COTAÇÃO	C-ELE-052	QGBT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO, COMPLETO, INCLUSIVE DISJUNTORES, DPSs E CONTADORES, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MA	UND	1,000000	6549,68	6549,68
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							37,72		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		50,87		
TOTAL MÃO OBRA							88,59	24,49	113,08
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							6.549,68	1.810,33	8.360,01
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							6.638,27		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									8.473,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 087	ORSE	7861	ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO TIPO LIGA E LIGA/DESLIGA	UND					134,82
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,500000	4,31	2,16
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,500000	5,12	2,56
	I	COTAÇÃO	C-ELE-053	ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO TIPO LIGA E LIGA/DESLIGA	MA	UND	1,000000	94,54	94,54
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			4,72		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		6,37		
				TOTAL MÃO OBRA			11,09	3,06	14,15
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			94,54	26,13	120,67
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			105,63		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					134,82
ELE- 088	LABOR	160322	SUSPENSÃO PARA LUMINÁRIA	UND					11,09
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,100000	4,31	0,43
	I	SINAPI	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA*12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	MA	UN	1,000000	7,68	7,68
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,43		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		0,58		
				TOTAL MÃO OBRA			1,01	0,28	1,29
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			7,68	2,12	9,80
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			8,69		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					11,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)
Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 090	ORSE	520	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS	UND					32,15
TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL	
I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,12	1,02	
I	COTAÇÃO	C-ELE-055	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	MA	UND	1,000000	22,79	22,79	
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL	
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)						1,02			
ENCARGOS SOCIAIS				134,87%		1,38			
TOTAL MÃO OBRA						2,40	0,66	3,06	
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						22,79	6,30	29,09	
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)						25,19			
BDI				27,64%					
TOTAL DO SERVIÇO								32,15	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: CONCLUSÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL-FNDE-PROINFÂNCIA (CMEI BELA VISTA)

Local: BELA VISTA, ARACRUZ - ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	fev/15

ELE- 092	SCO	IT 25.13.0200 (/)	CANALETA EM PVC TIPO EVOLUTIVA DLP 80X35MM, EM PEÇA DE 2,00M, COM TAMPA FLEXIVEL E COTOVELO 90O, FABRICACAO PIAL LEGRAND OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND					158,97
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,500000	4,31	2,16
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,500000	5,12	2,56
	I	COTAÇÃO	C-ELE-056	Canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, em peça de 2,00m, com tampa flexivel, fabricacao Pial Le	MA	UND	1,000000	44,45	44,45
	I	COTAÇÃO	C-ELE-057	Cotovelo 90o para canaleta evolutiva DLP 80x35mm, fabricacao Pial Legrand ou similar	MA	UND	1,000000	50,87	50,87
	I	COTAÇÃO	C-ELE-058	Tampa flexivel para canaleta evolutiva DLP 80x35mm, fabricacao Pial Legrand ou similar	MA	UND	1,000000	18,14	18,14
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							4,72		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		6,37		
TOTAL MÃO OBRA							11,09	3,06	14,15
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							113,46	31,36	144,82
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							124,55		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									158,97