

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) TRÊS PALMEIRAS
Local: ALDEIA TRÊS PALMEIRAS - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 001				QUADRO DE COMANDO EM AÇO CARBONO DIMENSÕES MÍNIMAS 750X600X300MM COMPLETO COM PLACA DE MONTAGEM, DISJUNTORES, CONTATOR , TRILHO, RELÉ FOTOELÉTRICO, CANALETA DE PVC E BARRAS DE COBRE CONFORME DETALHE EM PROJETO	UND				2.348,79
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	8,000000	4,31	34,48
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	8,000000	5,12	40,96
	I	COTAÇÃO	C-ELE-001	QUADRO DE COMANDO EM AÇO CARBONO DIMENSÕES MÍNIMAS 750X600X300MM COMPLETO COM PLACA DE MONTAGEM, DISJUNTORES, CONTATOR , TRILHO, RELÉ FOTOELÉTRICO, CANALETA DE PVC E BARRAS DE COBRE CONFORME DETALHE EM PROJETO	MA	UND	1,000000	1662,98	1662,98
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							75,44		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		101,75		
TOTAL MÃO OBRA							177,19	48,97	226,16
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							1.662,98	459,65	2.122,63
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							1.840,17		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									2.348,79
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 002	SINAPI		83387	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UND				6,92
	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	LABOR	45104	CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX	MA	UN	1,000000	2,10	2,10

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) TRÊS PALMEIRAS
Local: ALDEIA TRÊS PALMEIRAS - ARACRUZ/ES

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

				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			1,41		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		1,91		
				TOTAL MÃO OBRA			3,32	0,92	4,24
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			2,10	0,58	2,68
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			5,42		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					6,92
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 003				CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO PARA CONEXÃO ENTRE CABO DE 16MM² A 35MM² E VERGALHÃO ATÉ 3/8" REF.: TEL-583	UND				20,90
	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-002	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO PARA CONEXÃO ENTRE CABO DE 16MM² A 35MM² E VERGALHÃO ATÉ 3/8" REF.: TEL-583	MA	UND	1,000000	11,95	11,95
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			1,89		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		2,54		
				TOTAL MÃO OBRA			4,43	1,22	5,65
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			11,95	3,30	15,25
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			16,37		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					20,90

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) TRÊS PALMEIRAS
Local: ALDEIA TRÊS PALMEIRAS - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 004	SINAPI	72335	TAMPA CEGA COM 01 FURO, COM PLACA 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND					3,26
	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	45525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	MA	UN	1,000000	1,54	1,54
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							1,54	0,43	1,97
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							2,55		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									3,26
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 005	SINAPI	72335	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-003	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA	MA	UN	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

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) TRÊS PALMEIRAS
Local: ALDEIA TRÊS PALMEIRAS - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 006	FDE-SP	09.11.075 (ADAPTADA)	LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO CHAPÉU CHINÊS PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W COM POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, H = 4M;	UND					1.034,59
	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", COMPRIMENTO 3", COM PORCA	MA	UN	4,000000	9,28	37,12
	I	COTAÇÃO	C-ELE-004	POSTE AÇO GALV. FLANGEADO CONICO RETO C/SUORTE P/LUMINÁRIA H=4,00 PINT.EPOXI	MA	UND	1,000000	258,00	258,00
	I	COTAÇÃO	C-ELE-005	LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO CHAPÉU CHINÊS PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W	MA	UND	1,000000	246,00	246,00
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							94,73		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		127,76		
TOTAL MÃO OBRA							222,49	61,50	283,98
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							588,07	162,54	750,61
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							810,55		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									1.034,59

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) TRÊS PALMEIRAS

Local: ALDEIA TRÊS PALMEIRAS - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 007	FDE-SP	09.11.075 (ADAPTADA)		POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO GALVANIZADO, H = 9M (REF. FLPR09F, MARCA DE REFERÊNCIA FORTLIGHT), COM SUPORTE TRIPLO (REF. FLSU 3-60, MARCA DE REFERÊNCIA FORTLIGHT) E 03 LUMINÁRIAS PÚBLICAS FECHADAS, CORPO E ARO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W/220V (REF. FLXI 03, MARCA DE REFERÊNCIA FORTLIGHT), REATOR E DEMAIS ACESSÓRIOS	UND				3.546,02
	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	4,000000	4,31	17,24
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	4,000000	5,12	20,48
	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	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 3",COM PORCA	MA	UN	4,000000	9,28	37,12
	I	COTAÇÃO	C-ELE-006	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, CORPO E ARO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, REF. FLXI03, MARCA DE REFERÊNCIA FORTLIGHT, COM BASE PARA INSTALAÇÃO DE RELÉ E REATOR	MA	UND	3,000000	370,06	1110,18
	I	COTAÇÃO	C-ELE-007	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W/220V	MA	UND	3,000000	79,56	238,68
	I	COTAÇÃO	C-ELE-008	RELÉ FOTOELÉTRICO	MA	UND	3,000000	22,00	66,00
	I	COTAÇÃO	C-ELE-009	POSTE AÇO GALV. FLANGEADO CONICO RETO C/SUPORTE TRIPLO P/LUMINÁRIA H=9,00	MA	UND	1,000000	1034,58	1034,58

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) TRÊS PALMEIRAS
Local: ALDEIA TRÊS PALMEIRAS - ARACRUZ/ES

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

				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			104,16		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		140,48		
				TOTAL MÃO OBRA			244,63	67,62	312,25
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			2.533,51	700,26	3.233,77
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			2.778,14		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					3.546,02
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 008		LABOR	180110	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, FORNECIDOR COM SOQUETE E-27 E 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W, REF.: EX02-S1E27, MARCA DE REFERÊNCIA LUMIDEC.	UND				109,02
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,800000	4,31	3,45
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,800000	5,12	4,10
	I	COTAÇÃO	C-ELE-010	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, FORNECIDOR COM SOQUETE E-27, REF.: EX02-S1E27, MARCA DE REFERÊNCIA LUMIDEC.	MA	UND	1,000000	58,18	58,18
	I	COTAÇÃO	C-ELE-011	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W/220V, MARCA DE REFERÊNCIA PHILLIPS, OSRAM OU EQUIVALENTE	MA	UND	1,000000	9,52	9,52
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			7,54		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		10,17		
				TOTAL MÃO OBRA			17,72	4,90	22,62
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			67,70	18,71	86,41
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			85,42		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					109,02

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) TRÊS PALMEIRAS
Local: ALDEIA TRÊS PALMEIRAS - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 009	CPOS	39.11.04		CABO TELEFÔNICO CI, COM 20 PARES DE 0,50 MM	M				10,00
	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	COTAÇÃO	C-ELE-012	CABO TELEFÔNICO CI, COM 20 PARES DE 0,50 MM	MA	M	1,020000	4,42	4,51
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,41		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,91		
TOTAL MÃO OBRA							3,32	0,92	4,24
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							4,51	1,25	5,75
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							7,83		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									10,00
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 010	SINAPI	83540		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA	UND				14,46
	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	SINAPI	7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	MA	UN	1,000000	6,90	6,90
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,89		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		2,54		
TOTAL MÃO OBRA							4,43	1,22	5,65
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							6,90	1,91	8,81
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							11,33		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									14,46

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) TRÊS PALMEIRAS

Local: ALDEIA TRÊS PALMEIRAS - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 011	SINAPI	83555	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA	UND					20,70
	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	SINAPI	7535	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250VC/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MA	UN	1,000000	11,79	11,79
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			1,89		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		2,54		
				TOTAL MÃO OBRA			4,43	1,22	5,65
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			11,79	3,26	15,05
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			16,22		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					20,70
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 012	SINAPI	83387	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	UND					8,06
	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	LABOR	41588	CAIXA PVC 4" X 4" TIGREFLEX	MA	UN	1,000000	2,99	2,99
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			1,41		
				ENCARGOS SOCIAIS	134,87%		1,91		
				TOTAL MÃO OBRA			3,32	0,92	4,24
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			2,99	0,83	3,82
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			6,31		
				BDI	27,64%				
				TOTAL DO SERVIÇO					8,06

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) TRÊS PALMEIRAS
Local: ALDEIA TRÊS PALMEIRAS - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 013	TCPO	16132.8.14		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4 X 4"	UND				9,60
	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	COTAÇÃO	C-ELE-013	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC OCTOGONAL 4X4"	MA	UND	1,000000	4,20	4,20
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							1,41		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		1,91		
TOTAL MÃO OBRA							3,32	0,92	4,24
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							4,20	1,16	5,36
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							7,52		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									9,60
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 014	ORSE	7826		QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UND				2.235,94
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	2,000000	4,31	8,62
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	2,000000	5,12	10,24
	I	LABOR	45005	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM	MA	UN	1,000000	51,72	51,72
	I	COTAÇÃO	C-ELE-014	CHAVE LIGA-DESLIGA 3X30A	MA	UND	1,000000	4,55	4,55
	I	COTAÇÃO	C-ELE-015	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	MA	UND	1,000000	1651,19	1651,19

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) TRÊS PALMEIRAS
Local: ALDEIA TRÊS PALMEIRAS - ARACRUZ/ES

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

				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		1.707,46	471,94	2.179,40
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)		1.751,76		
				BDI	27,64%			
				TOTAL DO SERVIÇO				2.235,94

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 015	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-016	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

Obra: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PLURIDOCENTE INDÍGENA (EMPI) TRÊS PALMEIRAS
Local: ALDEIA TRÊS PALMEIRAS - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 016	ORSE	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 90X90X5 CM PARA CAIXA	UND					77,48
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,450000	3,76	1,69
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	0,225000	5,12	1,15
	I	LABOR	10121	FERREIRO	MO	H	0,225000	5,12	1,15
	I	LABOR	21532	ACO CA-60 DE 5.0MM	MA	KG	3,240000	3,13	10,14
	I	LABOR	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MA	KG	0,065250	5,51	0,36
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,036000	48,27	1,74
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	12,465000	0,40	4,99
	I	LABOR	21016	SARRAFO DE MADEIRA 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A)	MA	M	5,625000	5,50	30,94
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,033750	57,39	1,94
	I	LABOR	26569	PREGO 18X27	MA	KG	0,180000	5,39	0,97
	I	LABOR	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	MA	H	0,014000	16,99	0,24
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							4,00		
ENCARGOS SOCIAIS					134,87%		5,39		
TOTAL MÃO OBRA							9,39	2,60	11,99
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)									
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							51,31	14,18	65,49
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							60,70		
BDI					27,64%				
TOTAL DO SERVIÇO									77,48