

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: EMPI IRAJÁ - ESCOLA MUNICIPAL PLURIDOCENTE INDÍGENA IRAJÁ
 Local: ALDEIA IRAJA, 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	SINAPI	83387		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					2.588,16
	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	1850,52	1850,52	

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 002	SINAPI	83387		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND					6,94
	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	

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 Ø3/8" REF.: TEL-583	UND					20,89
	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 Ø3/8" REF.: TEL-583	MA	UND	1,000000	11,95	11,95	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: EMPI IRAJÁ - ESCOLA MUNICIPAL PLURIDOCENTE INDÍGENA IRAJÁ
 Local: ALDEIA IRAJA, 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- 004		SINAPI	72335	TAMPA CEGA COM 01 FURO, COM PLACA 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND				3,25
	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
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 005		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				1.070,17
	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	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 3",COM PORCA	MA	UN	4,000000	8,98	35,92
	I	COTAÇÃO	C-ELE-003	POSTE AÇO GALV. FLANGEADO CONICO RETO C/SUORTE P/LUMINÁRIA H=4,00 PINT.EPOXI	MA	UND	1,000000	287,05	287,05
I	COTAÇÃO	C-ELE-004	LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO CHAPÉU CHINÊS PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W	MA	UND	1,000000	246,00	246,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: EMPI IRAJÁ - ESCOLA MUNICIPAL PLURIDOCENTE INDÍGENA IRAJÁ
 Local: ALDEIA IRAJA, 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- 006	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					3.544,52
	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", COMPRIM	MA	UN	4,000000	8,98	35,92
	I	COTAÇÃO	C-ELE-005	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-006	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W/220V	MA	UND	3,000000	79,56	238,68
	I	COTAÇÃO	C-ELE-007	RELÉ FOTOELÉTRICO	MA	UND	3,000000	22,00	66,00
	I	COTAÇÃO	C-ELE-008	POSTE AÇO GALV. FLANGEADO CONICO RETO C/SUPORTE TRIPLO P/LUMINÁRIA H=9,00	MA	UND	1,000000	1034,58	1034,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
 Obra: EMPI IRAJÁ - ESCOLA MUNICIPAL PLURIDOCENTE INDÍGENA IRAJÁ
 Local: ALDEIA IRAJA, 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- 007	LABOR	180110		LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, FORNECIDO COM SOQUETE E-27 E 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W, REF.: EX02-S1E27, MARCA DE REFERÊNCIA LUMIDEC.	UND					109,05
	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-009	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, FORNECIDO COM SOQUETE E-27, REF.: EX02-S1E27, MARCA DE REFERÊNCIA LUMIDEC.	MA	UND	1,000000	58,18	58,18	
	I	COTAÇÃO	C-ELE-010	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W/220V, MARCA DE REFERÊNCIA PHILLIPS, OSRAM OU EQUIVALENTE	MA	UND	1,000000	9,52	9,52	
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 008	ORSE	07826 (ADAPTADA)		QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS COM MOTOR 3/4 CV, MONOFÁSICO, COMPLETO COM COMANDO MANUAL E AUTOMÁTICO, PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS COM CONTADORES E DISJUNTOR, CHAVE DE NÍVEL DE BOIA, ETC.	UND					655,22
	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	10146	SERVENTE	MO	H	2,000000	3,76	7,52	
	I	COTAÇÃO	C-ELE-005	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ ELÉTRICA	MA	UND	1,000000	370,06	370,06	
	I	COTAÇÃO	C-ELE-006	CHAVE LIGA DESLIGA 3X30A	MA	UND	1,000000	79,56	79,56	
	I	COTAÇÃO	C-ELE-007	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS COM MOTOR 3/4 CV, MONOFÁSICO, COMPLETO COM COMANDO MANUAL E AUTOMÁTICO, PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS COM CONTADORES E DISJUNTOR, CHAVE DE NÍVEL DE BOIA, ETC.	MA	UND	1,000000	22,00	22,00	