

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 001			-	RETIRADA DE MONUMENTOS	UND				123,10
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	2,000000	3,76	7,52
	I	LABOR	80170	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434)	MA	H	1,000000	78,78	78,78
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 002				RETIRADA DE BANCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	UND				28,18
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	2,500000	3,76	9,40
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 003				RETIRADA DE ORELHÃO	UND				22,54
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	2,000000	3,76	7,52
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 004				RETIRADA DE LIXEIRAS	UND				11,27
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,000000	3,76	3,76
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 006				RETIRADA DE VEGETAÇÃO EXISTENTE, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA ÁREA INDICADA PELA SEMAM.	M2				21,59
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,660000	3,76	2,48
	C	LABOR	30304	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	MA	M3	0,300000	36,96	11,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 007	SINAPI	85384		RETIRADA MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA ÁREA INDICADA PELA SEMOB	M2				13,63
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,000000	3,76	3,76
	C	LABOR	30304	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	MA	M3	0,050000	36,96	1,85
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 008	SINAPI	73847/002		ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INSTELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES				677,31
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	MA	UN	0,100000	99,30	9,93
	I	SINAPI	10775	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO,SEM DIVISORIAS INTERNAS (LOCACAO)	MA	MES	1,000000	490,00	490,00
	I	SINAPI	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MA	UN	0,100000	64,81	6,48
	I	SINAPI	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES, 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2'	MA	UN	0,400000	4,13	1,65
	I	SINAPI	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	MA	UN	0,100000	225,75	22,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 009				BLOCOS PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, ESPESSURA DE 6 CM, DIMENSÕES DE 10 X 20 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA NA ESPESSURA DE 10 CM	M2				57,65
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10108	CALCETEIRO/PINTOR	MO	H	0,230000	3,76	0,86
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,460000	3,76	1,73
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,100000	48,27	4,83
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-045	BLOCO DE CONCRETO PARA PAVIMENTO INTERTRAVADO, COLORIDO, RESISTENCIA DE 35MPA, ESPESSURA DE 6CM	MA	M2	1,000000	34,25	34,25
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 010				BLOCOS PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO DRENANTE, NAS DIMENSÕES DE 40X40CM, NA COR CONCRETO NATURAL, ESPESSURA DE 6CM, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA NA ESPESSURA DE 10CM	M2				63,07
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10108	CALCETEIRO/PINTOR	MO	H	0,230000	3,76	0,86
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,460000	3,76	1,73
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,100000	48,27	4,83
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-035	BLOCOS PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO DRENANTE, NAS DIMENSÕES DE 40X40CM, NA COR CONCRETO NATURAL, ESPESSURA DE 6CM,ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA NA ESPESSURA DE 10 CM	MA	M2	1,000000	38,50	38,50
ARQ- 011				BLOCOS PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO DRENANTE, NAS DIMENSÕES DE 40X40CM, NA COR GRAFITE, ESPESSURA DE 6CM,ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA NA ESPESSURA DE 10 CM	M2				66,26
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10108	CALCETEIRO/PINTOR	MO	H	0,230000	3,76	0,86
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,460000	3,76	1,73
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,100000	48,27	4,83
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-036	BLOCOS PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO DRENANTE, NAS DIMENSÕES DE 40X40CM, NA COR GRAFITE, ESPESSURA DE 6CM,ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA NA ESPESSURA DE 10 CM	MA	M2	1,000000	41,00	41,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 012	COMPOSIÇÃO			BANCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM APOIO RETO SEM ENCOSTO, NAS DIMENSÕES 1.50 X 0,45M E ALTURA DE 0,45M, MARCA DE REFERÊNCIA PREMOARTE, MOD. B-001, OU SIMILAR	UND				464,74
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,000000	3,76	3,76
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-037	BANCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM APOIO RETO SEM ENCOSTO	MA	UND	1,000000	230,01	230,01
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-038	FRETE PARA BANCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM APOIO RETO SEM ENCOSTO	MA	UND	1,000000	125,26	125,26
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 013	COMPOSIÇÃO			RECOLOCAÇÃO MONUMENTOS	UND				123,10
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	2,000000	3,76	7,52
	I	LABOR	80170	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M(E434)	MA	H	1,000000	78,78	78,78
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 014	SCO RIO	IP 59.20.0506		RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO DE 12M	UND				129,21
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	10,000000	4,31	43,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 015	SCO RIO	AD19.05.0450		TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO (ESP.: 0,50MM), INCLUSIVE DUAS DEMAOS DE PINTURA ESMALTE SINTETICO, NA FACE EXTERNA, CONSIDERANDO A UTILIZACAO DAS TELHAS 4 VEZES E DA MOLDURA EM PERNA DE 3"X3", DUAS VEZES E PORTÕES	M2				26,12
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10140	PINTOR	MO	H	0,200000	5,12	1,02
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	0,200000	5,12	1,02
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,200000	3,76	0,75
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-039	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NO 26 (0,50MM)	MA	KG	1,782000	3,88	6,91
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-040	PECA DE MADEIRA SERRADA, SECAO (7,5CM X 7,5CM / 3" X 3") - GRUPO II	MA	M	0,800000	3,58	2,86
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-041	PREGO COM CABECA, DE (18X30)	MA	KG	0,050000	4,36	0,22
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-042	PREGO GALVANIZADO, COM CABECA, DE (17X27), PARA FIXACAO DE TELHAS ONDULINE OU SIMILAR	MA	UNS	3,000000	0,30	0,90
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-043	TINTA - ESMALTE CORALIT ACETINADO, SEMI FOSCO, BR 001, CORAL OU SIMILAR	MA	LATA	0,010000	302,25	3,02
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 016	SCO RIO	RV 14.57.0100		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, CINZA, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M2				106,44
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	1,000000	5,12	5,12
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,720000	3,76	2,71
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-044	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO TRATADO 25 DADOS (20X20)CM, NA COR CINZA	MA	M2	1,000000	65,00	65,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 017	LABOR	200237		BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVIS OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 6 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA NA ESPESSURA DE 10 CM	M2				50,69
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10108	CALCETEIRO/PINTOR	MO	H	0,230000	3,76	0,86
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,460000	3,76	1,73
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,100000	48,27	4,83
	I	LABOR	36517	BLOCO CONCRETO PAVI-S ESP. 6CM 35 MPA (48UN/M2)	MA	UN	48,000000	0,60	28,80
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 018	SINAPI	84078		RETIRADA DE REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA SAO TOME	M2				13,52
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,200000	3,76	4,51
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 019	LABOR	010256 010326		RETIRADA DE COBERTURA, INCLUSIVE ESTRUTURA	M2				23,68
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,190000	3,76	0,71
	I	LABOR	10150	TELHADISTA	MO	H	0,180000	5,12	0,92
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,300000	4,31	5,60
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	0,130000	5,12	0,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 020	LABOR	50502		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (19X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 20MPA, ASSENTADOS C/ ARG. CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS DE 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 19CM	M2				165,46
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	0,992800	5,12	5,08
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	3,406800	3,76	12,81
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,226364	48,27	10,93
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	97,679405	0,40	39,07
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,025353	57,39	1,46
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,059286	57,39	3,40
	I	LABOR	22508	BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL	MA	UN	12,500000	2,53	31,63
	I	LABOR	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	MA	H	0,068830	16,29	1,12
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 021	LABOR	120303		ENCHIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2				44,77
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	1,200000	5,12	6,14
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,300000	3,76	4,89
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,058000	48,27	2,80
	I	LABOR	20505	CAL HIDRATADO	MA	KG	2,900000	0,65	1,89
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	11,200000	0,40	4,48
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 022				RETIRADA DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO EXISTENTES NA PRAÇA, PLACAS DE MONUMENTOS, INCLUSIVE ESTOCAGEM PARA ÁREA INDICADA PELA SEMOB	UND				11,27
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,000000	3,76	3,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 001	SCO RIO	PJ 09.50.0550		FORNECIMENTO DE SHIZOLOBIMUM PARAHYBA (GUAPURUVU), COM CAP (CIRCUNFERENCIA NA ALTURA DO PEITO) VARIANDO ENTRE 0,15M E 0,20M E ALTURA ENTRE 3,00M E 3,50M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND				258,79
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	2,000000	3,76	7,52
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,512000	57,00	29,18
	I	COTAÇÃO	C-PAI-002	SHIZOLOBIMUM PARAHYBA (GUAPURUVU)	MA	UND	1,000000	150,00	150,00
	I	COTAÇÃO	C-PAI-001	FITILHO DE NYLON, REDONDO, NA COR BRANCA	MA	KG	0,010000	8,42	0,08
	I	LABOR	21151	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 2X1 CM (BRUTA)	MA	M	2,500000	2,33	5,83
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 002	SCO RIO	PJ 09.50.0500		FORNECIMENTO DE BUHINIA VARIEGATA (PATA DE VACA), COM CAP (CIRCUNFERENCIA NA ALTURA DO PEITO) VARIANDO ENTRE 0,10M E 0,15M E ALTURA ENTRE 2,50M E 3,00M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND				194,97
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	2,000000	3,76	7,52
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,512000	57,00	29,18
	I	COTAÇÃO	C-PAI-003	BUHINIA VARIEGATA (PATA DE VACA)	MA	UND	1,000000	100,00	100,00
	I	COTAÇÃO	C-PAI-001	FITILHO DE NYLON, REDONDO, NA COR BRANCA	MA	KG	0,010000	8,42	0,08
	I	LABOR	21151	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 2X1 CM (BRUTA)	MA	M	2,500000	2,33	5,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 003	SCO RIO	PJ 09.50.0500		FORNECIMENTO DETIBOUCHINA GRANULOSA (QUARESMEIRA), COM CAP (CIRCUNFERENCIA NA ALTURA DO PEITO) VARIANDO ENTRE 0,10M E 0,15M E ALTURA ENTRE 2,50M E 3,00M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND				194,97
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	2,000000	3,76	7,52
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,512000	57,00	29,18
	I	COTAÇÃO	C-PAI-004	TIBOUCHINA GRANULOSA (QUARESMEIRA)	MA	UND	1,000000	100,00	100,00
	I	COTAÇÃO	C-PAI-001	FITILHO DE NYLON, REDONDO, NA COR BRANCA	MA	KG	0,010000	8,42	0,08
	I	LABOR	21151	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 2X1 CM (BRUTA)	MA	M	2,500000	2,33	5,83
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 004	SCO RIO	PJ 09.60.0151		FORNECIMENTO DE SYAGRUS ROMANZOFFIANA (JERIVÁ), COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND				197,02
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	2,000000	3,76	7,52
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,512000	57,00	29,18
	I	COTAÇÃO	C-PAI-005	SYAGRUS ROMANZOFFIANA (JERIVÁ)	MA	UND	1,000000	101,60	101,60
	I	COTAÇÃO	C-PAI-001	FITILHO DE NYLON, REDONDO, NA COR BRANCA	MA	KG	0,010000	8,42	0,08
	I	LABOR	21151	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 2X1 CM (BRUTA)	MA	M	2,500000	2,33	5,83
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 005	SCO RIO	PJ 09.60.0151		FORNECIMENTO DE WODYETIA BIFURCATA(RABO DE RAPOSA), COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND				197,02
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	2,000000	3,76	7,52
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,512000	57,00	29,18
	I	COTAÇÃO	C-PAI-006	WODYETIA BIFURCATA(RABO DE RAPOSA)	MA	UND	1,000000	101,60	101,60
	I	COTAÇÃO	C-PAI-001	FITILHO DE NYLON, REDONDO, NA COR BRANCA	MA	KG	0,010000	8,42	0,08
	I	LABOR	21151	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 2X1 CM (BRUTA)	MA	M	2,500000	2,33	5,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 006	SCO RIO	PJ 04.05.0800		FORNECIMENTO E PLANTIO DE SYNGONIUM ANGUSTATUM (SINGÔNIO), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2				21,38
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,196000	4,31	0,84
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,075000	57,00	4,28
	I	COTAÇÃO	C-PAI-007	SYNGONIUM ANGUSTATUM (SINGÔNIO)	MA	UND	25,000000	0,42	10,50
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 007	SCO RIO	PJ 09.30.0300		FORNECIMENTO DE COLOCASIA ESCULENTA (INHAME-ROXO), COM ALTURA DE (0,40 A 2,00)M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND				38,39
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,800000	3,76	3,01
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,064000	57,00	3,65
	I	COTAÇÃO	C-PAI-008	COLOCASIA ESCULENTA (INHAME-ROXO)	MA	UND	1,000000	17,00	17,00
	I	COTAÇÃO	C-PAI-001	FITILHO DE NYLON, REDONDO, NA COR BRANCA	MA	KG	0,004000	8,42	0,03
	I	LABOR	21151	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 2X1 CM (BRUTA)	MA	M	1,000000	2,33	2,33
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 008	SCO RIO	PJ 04.05.0820		FORNECIMENTO E PLANTIO DE LANTANA CAMARA (CAMBARÁ DE CHEIRO - RASTEIRA COR AMARELA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2				15,96
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,196000	4,31	0,84
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,075000	57,00	4,28
	I	COTAÇÃO	C-PAI-009	LANTANA CAMARA (CAMBARÁ DE CHEIRO - RASTEIRA COR AMARELA)	MA	UND	25,000000	0,25	6,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 009	SCO RIO	PJ 04.05.0410		FORNECIMENTO E PLANTIO DE GENBIGRE VERMELHO ALPÍNEA (ALPINIA PURPURATA, VIEILL.) K. SCHUM., INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2				79,97
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,196000	4,31	0,84
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,075000	57,00	4,28
	I	COTAÇÃO	C-PAI-010	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GENBIGRE VERMELHO ALPÍNEA (ALPINIA PURPURATA, VIEILL.) K. SCHUM., INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	MA	UND	4,000000	14,10	56,40
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 010	SCO RIO	PJ 04.05.0610		FORNECIMENTO E PLANTIO DE CURCULIGO CAPITULATA (CAPIM-PALMEIRA/CURCULIGO), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2				53,93
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,196000	4,31	0,84
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,075000	57,00	4,28
	I	COTAÇÃO	C-PAI-011	CURCULIGO CAPITULATA (CAPIM-PALMEIRA/CURCULIGO)	MA	UND	12,000000	3,00	36,00
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 011	SCO RIO	PJ 04.05.0800		FORNECIMENTO E PLANTIO DE AGLAONEMA CRISPUM (CAFÉ-DE-SALÃO), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2				21,38
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,196000	4,31	0,84
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,075000	57,00	4,28
	I	COTAÇÃO	C-PAI-012	AGLAONEMA CRISPUM (CAFÉ-DE-SALÃO)	MA	UND	25,000000	0,42	10,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 012	SCO RIO	PJ 04.05.0800		FORNECIMENTO E PLANTIO DE CHLOROPHYTUM COMOSUM (CLOROFITO), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2				21,38
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,196000	4,31	0,84
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,075000	57,00	4,28
	I	COTAÇÃO	C-PAI-013	CHLOROPHYTUM COMOSUM (CLOROFITO)	MA	UND	25,000000	0,42	10,50
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 013	SCO RIO	PJ 04.05.0800		FORNECIMENTO E PLANTIO DE CALATHEA ARGYRAEA (CALATÉIA-PRATEADA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2				21,38
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,196000	4,31	0,84
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,075000	57,00	4,28
	I	COTAÇÃO	C-PAI-014	CALATHEA ARGYRAEA (CALATÉIA-PRATEADA)	MA	UND	25,000000	0,42	10,50
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 014	SCO RIO	PJ 04.05.0410		FORNECIMENTO E PLANTIO DE CORDYLINE TERMINALIS (DRACENA VERMELHA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2				79,97
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,196000	4,31	0,84
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,075000	57,00	4,28
	I	COTAÇÃO	C-PAI-015	CORDYLINE TERMINALIS (DRACENA VERMELHA)	MA	UND	4,000000	14,10	56,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 015	SCO RIO	PJ 09.30.0300		FORNECIMENTO E PLANTIO DE HELICONIA ROSTRATA (BANANEIRA ORNAMENTAL), COM ALTURA DE (0,40 A 2,00)M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND				38,39
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,800000	3,76	3,01
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,064000	57,00	3,65
	I	COTAÇÃO	C-PAI-016	HELICONIA ROSTRATA (BANANEIRA ORNAMENTAL)	MA	UND	1,000000	17,00	17,00
	I	COTAÇÃO	C-PAI-001	FITILHO DE NYLON, REDONDO, NA COR BRANCA	MA	KG	0,004000	8,42	0,03
	I	LABOR	21151	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 2X1 CM (BRUTA)	MA	M	1,000000	2,33	2,33
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 016	SCO RIO	PJ 09.30.0100		FORNECIMENTO E PLANTIO DE CALADIUM X HORTULANUM (CORAÇÃO DE JESUS), COM ALTURA DE (0,30 A 2,00)M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND				32,91
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,800000	3,76	3,01
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,064000	57,00	3,65
	I	COTAÇÃO	C-PAI-017	CALADIUM X HORTULANUM (CORAÇÃO DE JESUS)	MA	UND	1,000000	12,70	12,70
	I	COTAÇÃO	C-PAI-001	FITILHO DE NYLON, REDONDO, NA COR BRANCA	MA	KG	0,004000	8,42	0,03
	I	LABOR	21151	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 2X1 CM (BRUTA)	MA	M	1,000000	2,33	2,33
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 017	SCO RIO	PJ 09.30.0300		FORNECIMENTO E PLANTIO DE PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM (GUAIMBÊ), COM ALTURA DE (0,40 A 2,00)M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND				38,39
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,800000	3,76	3,01
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,064000	57,00	3,65
	I	COTAÇÃO	C-PAI-018	PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM (GUAIMBÊ)	MA	UND	1,000000	17,00	17,00
	I	COTAÇÃO	C-PAI-001	FITILHO DE NYLON, REDONDO, NA COR BRANCA	MA	KG	0,004000	8,42	0,03
	I	LABOR	21151	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 2X1 CM (BRUTA)	MA	M	1,000000	2,33	2,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 018	SCO RIO	PJ 04.05.0800		FORNECIMENTO E PLANTIO DE TRADESCANTIA ZEBRINA PURPUSII (LAMBARI-ROXO), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2				21,38
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,196000	4,31	0,84
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,075000	57,00	4,28
	I	COTAÇÃO	C-PAI-019	TRADESCANTIA ZEBRINA PURPUSII (LAMBARI-ROXO)	MA	UND	25,000000	0,42	10,50
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 019	SCO RIO	PJ 04.05.0610		FORNECIMENTO E PLANTIO DE SPATHIPHYLLUM WALLISII (LÍRIO DA PAZ), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2				53,93
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,196000	4,31	0,84
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,075000	57,00	4,28
	I	COTAÇÃO	C-PAI-020	SPATHIPHYLLUM WALLISII (LÍRIO DA PAZ)	MA	UND	12,000000	3,00	36,00
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 020	SCO RIO	PJ 04.05.0720		FORNECIMENTO E PLANTIO DE CURCULIGO CAPITULATA (CAPIM-PALMEIRA/CURCULIGO), COM ALTURA DE (0,20 A 0,40)M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2				65,16
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,196000	4,31	0,84
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,075000	57,00	4,28
	I	COTAÇÃO	C-PAI-021	CTENANTHE OPPENHEIMIANA (MARANTA-VARIEGADA)	MA	UND	16,000000	2,80	44,80
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 021	SCO RIO	PJ 04.05.0800		FORNECIMENTO E PLANTIO DE HEDERA CANARIENSIS (HERA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2				21,38
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,196000	4,31	0,84
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,075000	57,00	4,28
	I	COTAÇÃO	C-PAI-022	HEDERA CANARIENSIS (HERA)	MA	UND	25,000000	0,42	10,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 022	SCO RIO	PJ 04.05.0720		FORNECIMENTO E PLANTIO DE SANSEVIERA TRIFASCIATA (ESPADINHA), COM ALTURA DE (0,20 A 0,40)M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2				65,16
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,196000	4,31	0,84
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,075000	57,00	4,28
	I	COTAÇÃO	C-PAI-023	SANSEVIERA TRIFASCIATA (ESPADINHA)	MA	UND	16,000000	2,80	44,80
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 023	SCO RIO	PJ 04.05.0800		FORNECIMENTO E PLANTIO DE OPHIOPOGON JAPONICUS (GRAMA PRETA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2				21,38
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,196000	4,31	0,84
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,075000	57,00	4,28
	I	COTAÇÃO	C-PAI-024	OPHIOPOGON JAPONICUS (GRAMA PRETA)	MA	UND	25,000000	0,42	10,50
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 024	SCO RIO	PJ 04.05.0800		FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARACHIS REPENS (AMENDOIM-RASTEIRO), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2				21,38
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,196000	4,31	0,84
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,075000	57,00	4,28
	I	COTAÇÃO	C-PAI-025	ARACHIS REPENS (AMENDOIM-RASTEIRO)	MA	UND	25,000000	0,42	10,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 025	SINAPI	73967/002		FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM, CONFORME INDICADO NO PROJETO	UND				83,02
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,180000	3,76	4,44
	I	LABOR	10126	JARDINEIRO	MO	H	0,230000	5,12	1,18
	I	SINAPI	359	ARVORE REGIONAL MAIOR QUE 2M	MA	UN	1,000000	28,80	28,80
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,205000	57,00	11,69
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,006400	48,27	0,31
	I	COTAÇÃO	C-PAI-026	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	KG	0,800000	0,06	0,05
	I	SINAPI	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MA	KG	0,800000	1,29	1,03
	I	SINAPI	159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	MA	M3	0,050000	199,27	9,96
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 026	SINAPI	73967/002		FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, INCLUSIVE ADUBO, FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 E CALCARIO DOLOMITICO, CONFORME INDICADO NO PROJETO	UND				83,02
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,180000	3,76	4,44
	I	LABOR	10126	JARDINEIRO	MO	H	0,230000	5,12	1,18
	I	SINAPI	359	ARVORE REGIONAL MAIOR QUE 2M	MA	UN	1,000000	28,80	28,80
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,205000	57,00	11,69
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,006400	48,27	0,31
	I	COTAÇÃO	C-PAI-026	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	KG	0,800000	0,06	0,05
	I	SINAPI	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MA	KG	0,800000	1,29	1,03
	I	SINAPI	159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	MA	M3	0,050000	199,27	9,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
PAISA- 027		SINAPI	85178	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS, COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSIVE AREIA MEDIA, TERRA VEGETAL, FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 E CALCARIO DOLOMITICO, CONFORME INDICADO NO PROJETO	UND				27,49
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,090000	3,76	0,34
	I	LABOR	10126	JARDINEIRO	MO	H	0,090000	5,12	0,46
	I	SINAPI	10826	ARBUSTO REGIONAL DE 50 A 100CM DE ALTURA	MA	UN	1,000000	12,80	12,80
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,074000	57,00	4,22
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,032000	48,27	1,54
	I	COTAÇÃO	C-PAI-026	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTICO	MA	KG	0,074000	0,06	0,00
	I	SINAPI	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MA	KG	0,074000	1,29	0,10
	I	SINAPI	159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	MA	M3	0,005000	199,27	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	20,30%	fev/15

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
MOB- 001		COTAÇÃO	C-MOB-001	LOCAÇÃO DE VEICULO EQUIPADO COM GUINDAUTO (MUNCK), PARA ENTREGA DOS CONTÊINERES.	UND				601,50
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	COTAÇÃO	C-MOB-001	LOCAÇÃO DE VEICULO EQUIPADO COM GUINDAUTO (MUNCK), PARA ENTREGA DOS CONTÊINERES.	MA	UND	1,000000	500,00	500,00
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
MOB- 002		COTAÇÃO	C-MOB-002	LOCAÇÃO DE VEICULO EQUIPADO COM GUINDAUTO (MUNCK), PARA RETIRADA DOS CONTÊINERES.	UND				601,50
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	COTAÇÃO	C-MOB-002	LOCAÇÃO DE VEICULO EQUIPADO COM GUINDAUTO (MUNCK), PARA RETIRADA DOS CONTÊINERES.	MA	UND	1,000000	500,00	500,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	20,30%	fev/15

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
EQP- 001				LIXEIRA TIPO BARCELONA EM AÇO, CONFORME PROJETO	UND				606,95
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	COTAÇÃO	C-EQP-006	LIXEIRA TIPO BARCELONA EM AÇO	MA	0	1,000000	450,00	450,00
	I	COTAÇÃO	C-EQP-007	FRETE DE LIXEIRA TIPO BARCELONA EM AÇO	MA	0	1,000000	54,53	54,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

LS:	BDI:	DATA-BASE
134,87%	27,64%	set/14

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
INS- 013	COMPOSIÇÃO	-		INSTALAÇÃO DE LIXEIRA TIPO BARCELONA EM AÇO, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO	UND				97,99
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	2,046000	5,12	10,48
	I	LABOR	10121	FERREIRO	MO	H	0,023000	5,12	0,12
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	2,975400	3,76	11,19
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	0,046000	5,12	0,24
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,120800	48,27	5,83
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,026800	57,39	1,54
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,080200	57,39	4,60
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	32,640000	0,40	13,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
HID- 001	COMPOSIÇÃO			RELOCAÇÃO DO PADRÃO HIDRÁULICO	UND				110,82
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	2,500000	4,31	10,78
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	2,500000	5,12	12,80
	I	LABOR	62501	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 20MM	MA	M	1,000000	1,80	1,80
	I	SINAPI	3499	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 20 MM	MA	UN	4,000000	0,52	2,08
	I	LABOR	66009	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	MA	UN	1,000000	27,56	27,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - 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	COMPOSIÇÃO			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE EM BARRAS CHATAS DE FERRO GALVANIZADO PINTADAS COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA, INCLUSIVE PORTA, DOBRADIÇAS, FECHO COM CADEADO TAMANHO 45, CHUMBADORES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS.	M2				196,74
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	LABOR	71105	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	MA	M2	1,000000	142,57	142,57
	C	LABOR	190417	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALTEX, A DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO A UMA DEMÃO, EM METAL	MA	M2	1,000000	11,57	11,57
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 002	COMPOSIÇÃO			CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO EM TERMOPLÁSTICO DIMENSÕES 385X250X250MM COM ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, PADRÃO ESCELSA	UND				130,43
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,200000	4,31	5,17
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,200000	5,12	6,14
	I	LABOR	41569	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO ESCELSA P980005	MA	UN	1,000000	75,62	75,62
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 003	COMPOSIÇÃO			CAIXA PARA DISJUNTOR TRIPOLAR ATÉ 225A DIMENSÕES 170X270X270MM PADRÃO ESCELSA	UND				84,25
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,200000	4,31	5,17
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,200000	5,12	6,14
	I	LABOR	43840	CAIXA P/DISJ POLIF P-940-003 CORR NOMINAL ATE 100A	MA	UN	1,000000	39,44	39,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - 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	COMPOSIÇÃO			DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA DE BAIXA TENSÃO TRIPOLAR, 600V 63A, CAPACIDADE DE RUPTURA 25KA, TIPO TED OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UND				297,01
	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	COTAÇÃO	C-ELE-006	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA DE BAIXA TENSÃO TRIPOLAR, 600V 63A, CAPACIDADE DE RUPTURA 25KA, TIPO TED OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	MA	UND	1,000000	188,40	188,40
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 005	LABOR		151503	CABEÇOTE DE ALUMINIO Ø3/4"	UND				9,20
	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	LABOR	49566	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	MA	UN	1,000000	2,79	2,79
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 006	LABOR		151503	CABEÇOTE DE ALUMINIO Ø2"	UND				16,14
	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	LABOR	49581	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 2"	MA	UN	1,000000	8,23	8,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - 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	SINAPI	68069		HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND				46,86
	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			HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 MDE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MA	UN	1,000000	27,86	27,86
		SINAPI	3380						
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 008	SINAPI	73767/1		GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UND				9,38
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,140000	5,12	0,72
	I			GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 6 A 50MM2 C/ 2 PARAFPREÇOS DE INSUMOS	MA	UN	1,000000	5,66	5,66
		SINAPI	1564						
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 009	COMPOSIÇÃO			QUADRO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010/1020, COMPOSTO POR CAIXA E PLACA DE MONTAGEM COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO PELO SISTEMA DE BANHO QUÍMICO, DESENGRAXE E FOSFATIZAÇÃO, PINTADOS PELO SISTEMA ELETROSTÁTICO EPÓXI A PÓ NA COR CINZA (RAL 7032). CAMADA MÉDIA 80 MÍCRONS, DIM. (0,80X0,50X0,35) M	UND				485,16
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,200000	4,31	5,17
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	1,200000	5,12	6,14
	I			QUADRO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO ABNT 1010/1020, COMPOSTO POR CAIXA E PLACA DE MONTAGEM COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO PELO SISTEMA DE BANHO QUÍMICO, DESENGRAXE E FOSFATIZAÇÃO, PINTADOS PELO SISTEMA ELETROSTÁTICO EPÓXI A PÓ NA COR CINZA (RAL 7032). CAMADA MÉDIA 80 MÍCRONS, DIM. (0,80X0,50X0,35) M	MA	UND	1,000000	353,54	353,54
		COTAÇÃO	C-ELE-007						

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

ELE- 010	COMPOSIÇÃO		BARRA DE COBRE 1/2"X3/32", COMPRIMENTO 70CM	UND					31,50
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,300000	4,31	1,29
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,300000	5,12	1,54
	I	SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MA	KG	0,256000	70,44	18,03
ELE- 011	COMPOSIÇÃO		BARRA DE COBRE 1/2"X3/32", COMPRIMENTO 20CM	UND					15,04
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,300000	4,31	1,29
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,300000	5,12	1,54
	I	SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MA	KG	0,073000	70,44	5,14
ELE- 012	COMPOSIÇÃO		BARRA DE COBRE 3/8"X9/16", COMPRIMENTO 35CM	UND					17,29
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,300000	4,31	1,29
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,300000	5,12	1,54
	I	SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MA	KG	0,098000	70,44	6,90
ELE- 013	COMPOSIÇÃO		ISOLADOR DE POLIESTER PARALELO PARA BAIXA TENSÃO Ø40MM, ALTURA 80MM , ROSCA 3/8"	UND					13,71
	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-008	ISOLADOR DE POLIESTER PARALELO PARA BAIXA TENSÃO Ø40MM, ALTURA 80MM , ROSCA 3/8"	MA	UND	1,000000	8,53	8,53
ELE- 014	COMPOSIÇÃO		ISOLADOR DE POLIESTER BUJÃO PARA BAIXA TENSÃO Ø57MM, ALTURA 60MM , ROSCA 3/8"	UND					13,36
	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-009	ISOLADOR DE POLIESTER BUJÃO PARA BAIXA TENSÃO Ø57MM, ALTURA 60MM , ROSCA 3/8"	MA	UND	1,000000	8,26	8,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

ELE- 015		COMPOSIÇÃO		CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DIM. 500X350X50MM	UND				43,94
	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-010	CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DIM. 500X350X50MM	MA	UND	0,088000	341,00	30,01
ELE- 016		COMPOSIÇÃO		PARAFUSO INOX DE CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8", COMP. 10MM	UND				4,46
	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-011	PARAFUSO INOX DE CABEÇA SEXTAVADA Ø3/8", COMP. 10MM	MA	UND	1,000000	1,29	1,29
ELE- 017		COMPOSIÇÃO		ARRUELA LISA INOX Ø3/8"	UND				3,16
	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-012	ARRUELA LISA INOX Ø3/8"	MA	UND	1,000000	0,27	0,27
ELE- 018		COMPOSIÇÃO		ARRUELA DE PRESSÃO INOX Ø3/8"	UND				3,10
	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-013	ARRUELA DE PRESSÃO INOX Ø3/8"	MA	UND	1,000000	0,22	0,22
ELE- 019		COMPOSIÇÃO		DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA DE BAIXA TENSÃO TRIPOLAR NORMA IEC, 480V 63A, CAPACIDADE DE RUPTURA 25KA, TIPO TED OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UND				188,58
	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	COTAÇÃO	C-ELE-014	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA DE BAIXA TENSÃO TRIPOLAR NORMA IEC, 480V 63A, CAPACIDADE DE RUPTURA 25KA, TIPO TED OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	MA	UND	1,000000	103,45	103,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

ELE- 020		COMPOSIÇÃO		CONTATOR DE POTÊNCIA, CATEGORIA DE EMPREGO AC-3/AC-2, CORRENTE NOMINAL DE SERVIÇO 50A	UND				447,24
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,900000	4,31	3,88
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,900000	5,12	4,61
	I	COTAÇÃO	C-ELE-015	CONTATOR DE POTÊNCIA, CATEGORIA DE EMPREGO AC-3/AC-2, CORRENTE NOMINAL DE SERVIÇO 50A	MA	UND	1,000000	330,45	330,45
ELE- 021		LABOR	151309	DISJUNTOR TRIPOLAR 6A CURVA B, 6KA, TIPO 5SX1 OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UND				77,99
	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	COTAÇÃO	C-ELE-016	DISJUNTOR MINI- NORMA DIN - TRIPOLAR 6A CURVA C	MA	UND	1,000000	38,95	38,95
ELE- 022		SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND				37,16
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,350000	3,76	1,32
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,350000	5,12	1,79
	I	SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	MA	UN	1,000000	21,81	21,81
ELE- 023		SCO RIO	IP44.05.0050 IP44.10.0150	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				26,30
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	1,500000	4,31	6,47
	I	COTAÇÃO	C-ELE-021	BASE PARA RELE FOTOELETRICO, UNIVERSAL	MA	UND	1,000000	5,41	5,41
ELE- 024		COMPOSIÇÃO		INTERRUPTOR DE COMANDO COM CAIXA- 10A, 250V	UND				92,18
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,900000	4,31	3,88
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,900000	5,12	4,61
	I	COTAÇÃO	C-ELE-017	INTERRUPTOR DE COMANDO COM CAIXA- 10A, 250V	MA	UND	1,000000	52,28	52,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA

Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

ELE- 025	SINAPI	73769/002 79499/001	POSTE CÔNICO CONTÍNUO FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, PINTADO NA COR PRETA, ALTURA ÚTIL 4,00M, DIÂMETRO DO TOPO 60MM	UND					728,05
	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	7,000000	5,12	35,84
	I	LABOR	10140	PINTOR	MO	H	0,300000	5,12	1,54
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,300000	3,76	1,13
	I	SINAPI	5051	POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO SIMPLES CONICO CONTINUO, C/ BASE H = 4,00M (PROPORÇÃO)	MA	UN	1,000000	460,19	460,19
	I	SINAPI	3768	LIXA P/ FERRO	MA	UN	1,000000	3,57	3,57
	I	SINAPI	7293	TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA	MA	L	0,252000	24,05	6,06
ELE- 026	SINAPI	73769/002 79499/001	POSTE CÔNICO CONTÍNUO FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, PINTADO NA COR PRETA, ALTURA ÚTIL 6,00M, DIÂMETRO DO TOPO 60MM	UND					1.021,75
	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	7,000000	5,12	35,84
	I	LABOR	10140	PINTOR	MO	H	0,300000	5,12	1,54
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,300000	3,76	1,13
	I	SINAPI	5051	POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO SIMPLES CONICO CONTINUO, C/ BASE H = 6,00M (PROPORÇÃO)	MA	UN	1,000000	690,29	690,29
	I	SINAPI	3768	LIXA P/ FERRO	MA	UN	1,000000	3,57	3,57
	I	SINAPI	7293	TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA	MA	L	0,252000	24,05	6,06
ELE- 027	SINAPI	73855/1	CHUMBADOR EM AÇO SAE 1010/20 PARA FIXAÇÃO DOS FLANGES DOS POSTES AS BASES DE CONCRETO. ACOMPANHA PORCA, ARRUELAS LISAS E DE PRESSÃO. ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO Ø 1", COMP. 500MM, ABA 120MM. CONSIDERANDO CONJUNTO DE 4 CHUMBAMENTOS POR POSTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND					512,25
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	8,000000	5,12	40,96
	I	SINAPI	13278	CHUMBADOR DE AÇO 1" X 500MM C/ ROSCA E PORCA	MA	KG	4,000000	76,28	305,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

ELE- 028	COMPOSIÇÃO		SUPORTE CENTRAL FABRICADO EM TUBOS DE AÇO, COM DIVERSAS DISPOSIÇÕES E ENCAIXE PARA POSTE CÔNICO RETO Ø60MM. ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	UND					76,39
	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	0,500000	5,12	2,56
	I	COTAÇÃO	C-ELE-018	SUPORTE CENTRAL FABRICADO EM TUBOS DE AÇO, COM DIVERSAS DISPOSIÇÕES E ENCAIXE PARA POSTE CÔNICO RETO Ø60MM. ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO	MA	UND	1,000000	33,59	33,59
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 029	COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TECNOLOGIA LED COM FLUXO LUMINOSO NOMINAL DE 6.800 LUMENS, POTÊNCIA CONSUMIDA 54W, TENSÃO NOMINAL 230 V, BASE E CORPO FABRICADOS EM ALUMÍNIO, DIFUSOR DE POLICABORNATO, GRAU DE ESTANQUICIDADE IP 66, PARA SER INSTALADA EM POSTE DE 4,00M DE ALTURA E DIÂMETRO DE TOPO 60MM, FRIZA DE 48 LEDS DA SCHREDER OU SIMILAR TÉCNICO		UND				2.302,13
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MA	H	7,000000	4,31	30,17
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MA	H	7,000000	5,12	35,84
	I	COTAÇÃO	C-ELE-022	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TECNOLOGIA LED COM FLUXO LUMINOSO NOMINAL DE 6.800 LUMENS, POTÊNCIA CONSUMIDA 54W, TENSÃO NOMINAL 230 V, BASE E CORPO FABRICADOS EM ALUMÍNIO, DIFUSOR DE POLICABORNATO, GRAU DE ESTANQUICIDADE IP 66, PARA SER INSTALADA EM POSTE DE 4,00M DE ALTURA E DIÂMETRO DE TOPO 60MM	MA	UND	1,000000	1737,60	1737,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

ELE- 030	COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TECNOLOGIA LED VERSÃO MONOCROMÁTICA, COM FOTOMETRIA ASSIMÉTRICA POTÊNCIA CONSUMIDA 40W, TENSÃO NOMINAL 230 V, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO RUGOSO FOSCO TEMPERADO COM UMA ESPESSURA DE 15MM PARA CARGA ESTÁTICA DE 2.000 KG, GRAU DE ESTANQUICIDADE IP 67, ROCCA DA SCHREDER OU SIMILAR TÉCNICO	UND					647,94
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	7,000000	4,31	30,17
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	7,000000	5,12	35,84
	I			PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TECNOLOGIA LED VERSÃO MONOCROMÁTICA, COM FOTOMETRIA ASSIMÉTRICA POTÊNCIA CONSUMIDA 40W, TENSÃO NOMINAL 230 V, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO RUGOSO FOSCO TEMPERADO COM UMA ESPESSURA DE 15MM PARA CARGA ESTÁTICA DE 2.000 KG, GRAU DE ESTANQUICIDADE IP 67	MA	UND	1,000000	352,59	352,59
		COTAÇÃO	C-ELE-019						
ELE- 031	COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TECNOLOGIA LED POTÊNCIA 103W, FLUXO LUMINOSO 12.000 LUMENS, TENSÃO NOMINAL 230 V, COMPOSTO POR UM CORPO DE DUAS PEÇAS EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO SELADO NA TAMPA ATRAVÉS DE JUNTA DE SILICONE. O GARFO DE FIXAÇÃO POSSUI UM DISCO GRADUADO QUE PERMITE A REGULAÇÃO PRECISA DA ORIENTAÇÃO NO LOCAL, GRAU DE ESTANQUICIDADE IP66, NEOS 64 LEDS DA SCHREDER OU SIMILAR TÉCNICO	UND					1.839,28
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	7,000000	4,31	30,17
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	7,000000	5,12	35,84
	I			PROJETO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TECNOLOGIA LED POTÊNCIA 103W, FLUXO LUMINOSO 12.000 LUMENS, TENSÃO NOMINAL 230 V, COMPOSTO POR UM CORPO DE DUAS PEÇAS EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO SELADO NA TAMPA ATRAVÉS DE JUNTA DE SILICONE. O GARFO DE FIXAÇÃO POSSUI UM DISCO GRADUADO QUE PERMITE A REGULAÇÃO PRECISA DA ORIENTAÇÃO NO LOCAL, GRAU DE ESTANQUICIDADE IP66	MA	UND	1,000000	1285,95	1285,95
		COTAÇÃO	C-ELE-020						

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - 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- 032	SINAPI	83485		HASTE COPPERWELD 3/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND				41,13
	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	SINAPI	21145	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 3/8" X 3000MM	MA	UN	1,000000	23,37	23,37
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ELE- 033	SINAPI	73767/1		GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UND				9,38
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,140000	5,12	0,72
	I	SINAPI	1564	GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 6 A 50MM2 C/ 2 PARAFREÇOS DE INSUMOS	MA	UN	1,000000	5,66	5,66
ELE- 034	COMPOSIÇÃO			CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT BOLT 16MM² ESTANHADO	UND				10,24
	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	LABOR	49247	CONECTOR SPLIT-BOLT (KS) P/CABO 16MM2	MA	UN	1,000000	3,61	3,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

ELE- 035		COMPOSIÇÃO		CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA, DIMENSÕES DE 50X50X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, LASTRO DE BRITA 5 CM E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UND				339,92
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	3,800000	5,12	19,46
	I	LABOR	10146	SERVEANTE	MO	H	6,040000	3,76	22,71
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,108190	48,27	5,22
	I	LABOR	20505	CAL HIDRATADO	MA	KG	8,250000	0,65	5,36
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	24,090000	0,40	9,64
	I	LABOR	20553	BRITA N.3 E 4	MA	M3	0,008000	57,39	0,46
	I	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MA	UN	138,000000	0,35	48,30
	I	SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	MA	M2	0,100000	28,83	2,88
	I	LABOR	21532	ACO CA-60 DE 5.0MM	MA	KG	0,875000	3,13	2,74
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,009490	57,39	0,54
	I	LABOR	71894	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40 C/ INSCRIÇÃO	MA	UN	1,000000	92,13	92,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
EST- 001	DNIT	2 S 01 511 00		COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL (ARGILA E SOLO BRITA), INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3				3,00
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	MO	H	0,005950	12,13	0,07
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,011900	3,76	0,04
	I	DNIT	E006	Motoniveladora - (103 kW) - Operativo	MA	H	0,001790	145,17	0,26
	I	DNIT	E006	Motoniveladora - (103 kW) - Improdutivo	MA	H	0,004170	15,47	0,06
	I	DNIT	E007	Trator Agrícola - (74 kW) - Operativo	MA	H	0,003100	66,01	0,20
	I	DNIT	E007	Trator Agrícola - (74 kW) - Improdutivo	MA	H	0,002860	10,52	0,03
	I	DNIT	E013	Rolo Compactador - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (82 kW) - Operativo	MA	H	0,005950	109,16	0,65
	I	DNIT	E101	Grade de Discos - GA 24 x 24 - Operativo	MA	H	0,003100	2,83	0,01
	I	DNIT	E407	Caminhão Tanque - 10.000 l (210 kW) - Operativo	MA	H	0,006430	126,63	0,81
	I	DNIT	E407	Caminhão Tanque - 10.000 l (210 kW) - Improdutivo	MA	H	0,005480	13,66	0,07
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
EST- 003	SINAPI	83444		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	TXKM				1,01
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,006360	3,76	0,02
	I	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	MO	H	0,006360	5,93	0,04
	I	SINAPI	10619	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO MOTOR CUMMINS162CV PBT=11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470 MM INCL CACAMBA	MA	UN	0,0000002	156429,93	0,03
	I	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MA	L	0,154638	2,80	0,43
	I	SINAPI	10619	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO MOTOR CUMMINS162CV PBT=11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470 MM INCL CACAMBA	MA	UN	0,000001	156429,93	0,10
	I	SINAPI	10619	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO MOTOR CUMMINS162CV PBT=11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470 MM INCL CACAMBA	MA	UN	0,000001	156429,93	0,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Obra: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOÃO BATISTA
Local: CENTRO - ARACRUZ/ES

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
EST- 004	DNIT	2 S 03 300 51		CONF.LANÇAMENTO DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3				302,24
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	0,400000	5,12	2,05
	I	LABOR	10146	SERVEANTE	MO	H	5,600000	3,76	21,06
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	200,000000	0,40	80,00
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,700000	48,27	33,79
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,890000	57,39	51,08
	I	DNIT	E302	Betoneira - 400 l (4 kW) - Operativa	MA	H	0,400000	11,52	4,61
	I	DNIT	E304	Transportador Manual - carrinho de mão 80 l - Operativa	MA	H	0,828000	0,14	0,12
	I	DNIT	E306	Vibrador de Concreto - de imersão (2 kW) - Operativa	MA	H	0,800000	11,19	8,95
	I	DNIT	E4023	Caminhão Carroceria - de madeira 15 t (210 kW) - Operativa	MA	H	0,024000	122,60	2,94
	I	DNIT	E404	Caminhão Basculante - 10 m3 - 15 t (210 kW) - Operativa	MA	H	0,008000	126,96	1,02

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

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
TRP- 002		COMPOSIÇÃO	-	AQUISIÇÃO DE ARGILA PARA ATERRO EM JAZIDA LICENDIADA PELO DNPM, IEMA E PREFEITURA NA REGIÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CONSIDERANDO EMPOLAMENTO DE 30% NO PREÇO UNITÁRIO, INCLUSIVE TRANSPORTE LOCAL C/BASCULANTE 24M³ (CARRETA) (CONST) (DMT=60,00KM)	M3					85,49
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL	
	C	-	MERCADO	AQUISIÇÃO DE ARGILA PARA ATERRO EM JAZIDA LICENDIADA PELO DNPM, IEMA E PREFEITURA NA REGIÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CONSIDERANDO EMPOLAMENTO DE 30% NO PREÇO UNITÁRIO, INCLUSIVE TRANSPORTE LOCAL C/BASCULANTE 24M³ (CARRETA) (CONST) (DMT=60,00KM) (CONFORME MEMÓRIA APRESENTADA ABAIXO	MA	M3	1,000000	66,98	66,98	

REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (R\$) - S/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
OPÇÃO 01: COTAÇÃO DE MERCADO AQUISIÇÃO DE ARGILA EM JAZIDA (SEM TRANSPORTE):						
-	74151/001	Aquisição de argila para aterro em jazida licenciada pelo DNPM, IEMA e Prefeitura na região, inclusive escavação e carga de material de 1ª Categoria, considerando empolamento de 30% no preço unitário.	M³	1,00	13,00	13,00
DNIT	1 A 00 001 05	Transporte local c/basculante 10m³ rodovia(const) (DMT=60,00km)	T.KM	96,00	0,61	58,56
Obs.: Foi utilizado o valor proposto pela Empresa Areal Viltac considerando empolamento de 30% => R\$10,00x1,3 = R\$13,00						71,56
OPÇÃO 02: EMPRESA AREBRITA PANDINI						
-		Aquisição de argila para aterro em jazida licenciada pelo DNPM, IEMA e Prefeitura na região, inclusive escavação e carga de material de 1ª Categoria, considerando empolamento de 30% no preço unitário.	M³	1,00	29,90	29,90
-		Transporte local c/basculante 24m³ (carreta) rodovia não pavimentada (const) (DMT=60,00km)	KM.M³	1,00	32,50	32,50
Obs1.: Foi utilizado o valor proposto pela Empresa Arebrita considerando empolamento de 30% => R\$23,00x1,3 = R\$29,90						62,40
Obs2.: Foi utilizado o valor proposto pela Empresa Arebrita considerando transporte com carreta de 24m³, empolamento de 30% e distância de 60km=> 0,42*1,3*60,00= R\$32,50						

OPÇÃO 01: COTAÇÃO DE MERCADO AQUISIÇÃO DE ARGILA EM JAZIDA (SEM TRANSPORTE):	71,56
OPÇÃO 02: EMPRESA AREBRITA PANDINI	62,40
MÉDIA	66,98