

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\$)
ARQ- 001				TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES .	M2				64,33
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	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	LABOR	21009	PONTALETE DE MADEIRA 8.0 X 8.0 CM	MA	M	0,800000	23,58	18,86
	I	LABOR	26570	PREGO 18X30	MA	KG	0,050000	4,87	0,24
	I	LABOR	25814	TELHA METALICA TRAPEZOIDAL 40 ESP. 0.50MM	MA	M2	1,000000	27,14	27,14
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 002	SINAPI		10778	CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA SANITARIO COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS				871,69
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES, 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2'	MA	UND	0,400000	4,13	1,65
	I	SINAPI	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	MA	UND	0,400000	99,30	39,72
	I	SINAPI	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MA	UND	0,100000	64,81	6,48
	I	SINAPI	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	MA	UND	0,100000	225,75	22,58
	I	SINAPI	10778	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (LOCAÇÃO)	MA	UND	1,000000	612,50	612,50

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\$)
ARQ- 003	SINAPI	53846		TRANSPORTE DE CONTAINERS - CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/ CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	HS				171,74
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	3356	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	MA	HS	1,300000	103,50	134,55
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 004				REDE DE LUZ PARA CONTAINER E OBRA	UND				1.009,57
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,330000	5,12	1,69
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,200000	3,76	0,75
	I	LABOR	41530	QUADRO DIST EMBUTIR MET 3F 40 CIRC - 100A C/ TRINC	MA	UN	1,000000	409,11	409,11
	I	LABOR	43006	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	MA	M	80,000000	1,35	108,00
	I	LABOR	43015	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º	MA	M	40,000000	5,82	232,80
	I	LABOR	44505	DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 10A	MA	UN	1,000000	7,77	7,77
	I	LABOR	44508	DISJUNTOR NORMA NEMA MONOPOLAR 25A	MA	UN	2,000000	7,62	15,24
	I	LABOR	45501	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	MA	UN	2,000000	4,61	9,22
	I	LABOR	45525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	MA	UN	2,000000	1,54	3,08
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 005	SINAPI	5622		REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2				3,72
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,330000	3,76	1,24

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\$)
ARQ- 006				BOTA FORA - 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	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	0,00000020	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	0,0000001	156429,93	0,09
	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	0,0000001	156429,93	0,10
	I	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	MO	H	0,006360	5,93	0,04
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,006360	3,76	0,02
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 007				PORTÃO DE ABRIR TIPO NYLOFOR 3D, DA BELGO MINEIRA OU SIMILAR, EXECUTADO EM PAINEL DE ACO GALVANIZADO, SOLDADO (GRAMATURA MINIMA 40G/M2), MALHA RETANGULAR DE (200X50)MM EM FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROESTATICA, ESPESSURA MINIMA DE 100 MICRONS, NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2				607,50
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-006	INSTALAÇÃO DE PORTÕES E GRADIS EM NYLOFOR (M.O)	MA	M2	1,000000	22,43	22,43
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-007	PORTÃO DE ABRIR 1 FOLHA REF. NYLOFOR	MA	M2	1,000000	453,52	453,52

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\$)
ARQ- 008	SINAPI	85178		EXECUÇÃO DE CERCA EM PEÇA DE EUCALIPTO >Ø15cm TRATADO E TELA TIPO SUPERTELA DA GERDAU H=1,80, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DA CAVA	M2				80,68
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	0,200000	5,12	1,02
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,200000	3,76	0,75
	C	LABOR	30101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	MA	M3	0,150000	28,70	4,30
	C	LABOR	30201	REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	MA	M3	0,150000	30,91	4,64
	C	LABOR	40202	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=15MPA	MA	M3	0,045000	333,85	15,02
	I	SINAPI	5076	GRAMPO POLIDO P/ FIXAÇÃO CERCA DE ARAME FARPADO	MA	KG	0,037500	10,38	0,39
	I	SINAPI	2747	PEÇA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 16 A19CM - H = 12,0M (P/POSTES)	MA	M	0,900000	4,43	3,99
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-011	TELA SOLDADA DE SEGURANÇA 1,80X25,00M - 2,76mm GERDAU OU SIMILAR	MA	M2	1,800000	17,06	30,71
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 009	SINAPI	74039/001		FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO DE PEÇA DE EUCALIPTO >Ø15cm COM 2,40m TRATADO NO CERCADO FRONTAL	UND				18,87
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	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	SINAPI	2747	PEÇA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 16 A19CM - H = 12,0M (P/POSTES)	MA	M	2,400000	4,43	10,63

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\$)
ARQ- 010				TELA SOLDADA DE SEGURANÇA 1,80X25,00M - 2,76mm GERDAU OU SIMILAR, PAINEL DE ACO GALVANIZADO E SOLDADO, FIXADO COM GRAMPO, EM ESTACA DE MADEIRA, EXCLUSIVE ESTACA	M2				32,42
	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	SERVENTE	MO	H	0,400000	3,76	1,50
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-011	TELA SOLDADA DE SEGURANÇA 1,80X25,00M - 2,76mm GERDAU OU SIMILAR	MA	M2	1,000000	17,06	17,06
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 012	SINAPI		83669	FORNECIMENTO DE MANTA BIDIM OP30 OU RT-16 PARA ENVOLVER A CAMADA DE BRITA 3 E 4	M2				11,09
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,036360	3,76	0,14
	I	SINAPI	4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 16TIPO BIDIM OU EQUIV	MA	M2	1,000000	8,36	8,36
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 013	SINAPI		73816/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M				18,05
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,799300	3,76	3,01
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,017500	5,12	0,09
	I	SINAPI	9833	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 100 OU 110	MA	M	1,000000	6,86	6,86

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\$)
ARQ- 014	SINAPI	73816/001+		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 150	M				46,60
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,383400	3,76	5,20
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	0,030288	5,12	0,16
	I	SINAPI	9834	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO RIGIDO PERFORADO DN 150	MA	M	1,000000	23,92	23,92
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 015				SARJETA EM CONCRETO MOLDADO IN-LOCO 40 X 30CM	M				36,48
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	LABOR	40238	FÔRMA DE CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFÔRMA)	MA	M2	0,006750	46,08	0,31
	C	LABOR	40233	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=15 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	MA	M3	0,078750	358,97	28,27

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\$)
ARQ- 016	SINAPI	74124/1		POÇO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR >D=40 PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS DE FºFº INCL FORN TODOS MATERIAIS	UND				1.607,99
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	4,000000	5,12	20,48
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	6,000000	3,76	22,56
	I	LABOR	21516	ACO CA-50 DE 6.3MM	MA	KG	2,200000	3,30	7,26
	I	SINAPI	11243	DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.3 / 7,0KG	MA	UND	2,000000	46,22	92,44
	C	LABOR	110301	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 20 MM	MA	M2	1,000000	20,04	20,04
	C	LABOR	40206	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	MA	M2	13,000000	50,02	650,31
	C	SINAPI	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	MA	M3	0,638500	251,19	160,38
	I	SINAPI	20	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	MA	KG	5,280000	3,96	20,91
	I	SINAPI	21	ACO CA-25, 16,0 MM, VERGALHAO	MA	KG	5,280000	3,96	20,91
	I	SINAPI	42	ACO CA-60, 7,0 MM, VERGALHAO	MA	KG	10,560000	4,10	43,30
	I	SINAPI	26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	MA	KG	5,280000	3,94	20,80
	I	SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MA	KG	1,440000	7,60	10,94
	I	SINAPI	22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	MA	KG	13,200000	4,24	55,97
	I	SINAPI	23	ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO	MA	KG	13,200000	4,20	55,44

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\$)
ARQ- 017	SINAPI	88431		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA TEXTURIZADA COR ALASKA (BRANCO) REF. PERMALIT TEXTURA DOMUS DA IBRATIM OU EQUIVALENTE DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO APLICADA COM ROLO	M2				26,53
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10140	PINTOR	MO	H	0,303000	5,12	1,55
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,076000	3,76	0,29
	I	SINAPI	7360	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA TEXTURIZADA ACRILICA P/ PINTURAINTERNA/EXTERNA	MA	M	1,140000	14,44	16,46
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 018	SINAPI	74118/001		PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE ALTURA 50 A 100CM, COM 4UNIDADE/M INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL, CAIAÇÃO E ADUBAÇÃO	M				76,51
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10126	JARDINEIRO	MO	H	0,230000	5,12	1,18
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,180000	3,76	4,44
	I	SINAPI	348	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ARBUSTO REGIONAL ALTURA MAIOR QUE 1M	MA	UN	1,000000	24,00	24,00
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,205000	57,00	11,69
	I	SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MA	KG	0,800000	0,07	0,06
	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: 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\$)
ARQ- 019	SINAPI	73967/2		ÁRVORE ORNAMENTAL REGIONAL COM CAP (CIRCUNFEÊNCIA NA ALTURA DO PEITO) ENTRE 0,10 E 0,15CM E ALTURA ENTRE 2,50 E 3,00M, TIPO IPÊ AMARELO, PATA DE VACA, QUARESMEIRA ROXA OU SIMILAR, FORNECIMENTO E PLANTIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL E ADUBO.	UND				82,97
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10126	JARDINEIRO	MO	H	0,230000	5,12	1,18
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	1,180000	3,76	4,44
	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	SINAPI	159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	MA	M3	0,050000	199,27	9,96
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,006400	48,27	0,31
	I	SINAPI	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MA	KG	0,800000	1,29	1,03
	I	SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MA	KG	0,080000	0,07	0,01
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 020	SINAPI	85178		PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UND				45,04
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10126	JARDINEIRO	MO	H	0,090000	5,12	0,46
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,090000	3,76	0,34
	I	SINAPI	10826	ARBUSTO REGIONAL DE 50 A 100CM DE ALTURA	MA	UN	1,000000	12,80	12,80
	I	SINAPI	159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	MA	M3	0,074000	199,27	14,75
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,032000	48,27	1,54
	I	LABOR	38511	TERRA VEGETAL	MA	M3	0,074000	57,00	4,22
	I	SINAPI	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	MA	KG	0,074000	1,29	0,10
	I	SINAPI	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MA	KG	0,005000	0,07	0,00

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\$)
ARQ- 021	SINAPI	73718		ANEL DE CONCRETO PRÉMOLDADO COM 1,50 DE DIÂMETRO E 50CM DE ALTURA PARA PLANTIO DE ÁRVORE NO PÁTIO	UND				352,73
	TIPO	FONT	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	2,090000	5,12	10,70
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	4,370000	3,76	16,43
	I	LABOR	69681	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO Ø 1.50 M H=0.50M	MA	UN	1,000000	212,63	212,63
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 022				BRINQUEDO - ESCORREGADOR CONFECCIONADO EM EUCALIPTO TRATADO	UND				2.296,52
	TIPO	FONT	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	3,000000	5,12	15,36
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	3,000000	4,31	12,93
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-014	BRINQUEDO ESCORREGADOR	MA	UND	1,000000	1700,00	1700,00
	C	LABOR	30101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	MA	M3	0,128000	28,70	3,67
	C	LABOR	30201	REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	MA	M3	0,045000	30,91	1,39
	C	LABOR	40202	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=15MPA	MA	M3	0,083000	333,85	27,71
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 023				BRINQUEDO - BALANÇO COM TRÊS LUGARES	UND				1.979,85
	TIPO	FONT	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	4,000000	5,12	20,48
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	2,000000	4,31	8,62
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-015	BRINQUEDO BALANÇO	MA	UND	1,000000	1450,00	1450,00
	C	LABOR	30101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	MA	M3	0,128000	28,70	3,67
	C	LABOR	30201	REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	MA	M3	0,045000	30,91	1,39
	C	LABOR	40202	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=15MPA	MA	M3	0,083000	333,85	27,71

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\$)
ARQ- 024				BRINQUEDO - CARROSEL	UND				1.963,11
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10118	ENCANADOR	MO	H	3,000000	5,12	15,36
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	3,000000	4,31	12,93
	I	COTAÇÃO	C-ARQ-016	BRINQUEDO CARROSEL	MA	UND	1,000000	1450,00	1450,00
	C	LABOR	30101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	MA	M3	0,072000	28,70	2,07
	C	LABOR	30201	REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	MA	M3	0,015000	30,91	0,46
	C	LABOR	40202	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=15MPA	MA	M3	0,057000	333,85	19,03

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
ARQ- 025	SINAPI	73882/2		CALHA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO MEIA CANA Ø 30CM	M				39,19
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	0,250000	5,12	1,28
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	0,500000	3,76	1,88
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,001000	48,27	0,05
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	0,400000	0,40	0,16
	I	SINAPI	10541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	MA	UND	1,050000	21,97	23,07

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\$)
ARQ- 026	SINAPI	83659	CAIXA RALO COMPLETA COM GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO, ALVENARIA TIJOLO MACICO DOBRADO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM	UND					1.487,26
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10121	FERREIRO	MO	H	0,413000	5,12	2,11
	I	LABOR	10111	CARPINTEIRO	MO	H	1,960000	5,12	10,04
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	8,211000	5,12	42,04
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	18,211000	3,76	68,47
	I	LABOR	21518	ACO CA-50 DE 10.0MM	MA	KG	4,260000	3,14	13,38
	I	LABOR	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MA	KG	0,072000	5,51	0,40
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,369000	48,27	17,81
	I	LABOR	20505	CAL HIDRATADO	MA	KG	24,888000	0,65	16,18
	I	LABOR	21031	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	MA	M2	0,324000	13,34	4,32
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	87,186000	0,40	34,87
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,126000	57,39	7,23
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,032000	57,39	1,84
	I	LABOR	21021	TABUA DE MADEIRA 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A)	MA	M2	0,307490	44,69	13,74
	I	LABOR	22578	TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20 CM	MA	UN	381,600000	1,06	404,50
	I	SINAPI	11245	GRELHA FOFO C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARGA MAX 10.000KG P/CAPTACAO AGUA PLUVIAL	MA	UND	1,000000	362,84	362,84

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\$)
ARQ-	027	SINAPI	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UND				3.408,93
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10121	FERREIRO	MO	H	0,979000	5,12	5,01
	I	LABOR	10139	PEDREIRO	MO	H	11,639000	5,12	59,59
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	22,552000	4,31	97,20
	I	LABOR	10146	SERVENTE	MO	H	16,435000	3,76	61,80
	I	LABOR	21518	ACO CA-50 DE 10.0MM	MA	KG	14,074000	3,14	44,19
	I	LABOR	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MA	KG	0,245000	5,51	1,35
	I	LABOR	20503	AREIA LAVADA MEDIA	MA	M3	0,259000	48,27	12,50
	I	LABOR	20505	CAL HIDRATADO	MA	KG	11,948000	0,65	7,77
	I	LABOR	20508	CIMENTO CP III - 40	MA	KG	70,859000	0,40	28,34
	I	LABOR	20518	BRITA 2	MA	M3	0,352000	57,39	20,20
	I	LABOR	20517	BRITA 1	MA	M3	0,042000	57,39	2,41
	I	LABOR	22578	TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20 CM	MA	UN	1443,0000	1,06	1529,58
	C	LABOR	30103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	MA	M3	55,1490	9,01	496,88
	I	LABOR	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	MA	UND	0,144000	16,29	2,35



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

