



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LUCAS BAIOCO

Local: QD ENTRE A AV. CRISTINA LECCHI E FAVALESSA E RUA LUIZ ROSSATO - JACUPEMBA - ARACRUZ ES

LS: 157,27%

BDI: 15,57% - Equipamentos

33,25% - Serviços (materiais e instalações)

PRAZO DA OBRA: 240 dias

DATA BASE: Março/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>01.01</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
01.01.01	RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO	M	232,07			
01.01.02	CORTE E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO SUPERIOR A 30 CM	UND	11,00			
01.01.03	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	11,00			
01.01.04	RETIRADA DE LIXEIRA EXISTENTE, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE BASE EM CONCRETO	UND	1,00			
01.01.05	RETIRADA DE PLACA COM BASE EM CONCRETO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE BASE EM CONCRETO	UND	1,00			
01.01.06	RETIRADA DE BANCO PRÉ MOLDADO EXISTENTE, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE BASE EM CONCRETO	UND	20,00			
01.01.07	RETIRADA DE PONTO DE ONIBUS EM ESTRUTURA METÁLICA	UND	2,00			
01.01.08	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,76			
01.01.09	RETIRADA DE BRINQUEDO CONJUGADO	CJ	1,00			
01.01.10	RETIRADA DE BRINQUEDO (BALANÇO, ESCORREGADOR, GANGORRA)	UND	1,00			
01.01.11	RETIRADA MANUAL DE BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BLOKRET), INCLUSIVE EMPILHAMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	M2	1.018,92			
01.01.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	63,80			
<b>01.02</b>	<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>					
01.02.01	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (MANUAL)	M2	1.267,05			
<b>01.03</b>	<b>LOCAÇÃO</b>					
01.03.01	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	248,58			
01.03.02	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MÊS	0,55			
	<b>SUBTOTAL 01</b>					
<b>02</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>					
<b>02.01</b>	<b>PLACA DE OBRAS E TAPUMES</b>					
02.01.01	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER	M2	8,00			
02.01.02	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"x8", C/ADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALT. SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	M	151,58			
02.01.03	CERCAS DE ISOLAMENTO COR LARANJA, H=1,20M, FIXADA EM PONTALETES DE MADEIRA E BASE EM CONCRETO A CADA 3M (CONSIDERANDO 2 UTILIZAÇÕES)	M	48,00			
<b>02.02</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					
02.02.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA- BDI DIFERENCIADO=15,57%	UND	5,00			
02.02.02	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6,00X2,40M, C/ BANHEIRO (VASO-LAVAT+CHUVEIRO E BÂSC), INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOM. ELÉT. E 1 TOM.TELEF. ISOLAM.TÉRMICO(TETO E PAREDES), PISO EM COMP. NAVAL, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.- BDI DIFERENCIADO=15,57%	MS	8,00			
02.02.03	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, 1 PT ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.- BDI DIFERENCIADO=15,57%	MS	8,00			
02.02.04	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA REFEITÓRIO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOMADAS ELÉT. E 1 TOMADA TELEF. ISOLAMENTO TÉRMICO (PAREDES E TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.- BDI DIFERENCIADO=15,57%	MS	8,00			
02.02.05	ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL. PORTA, BÂSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS, 3LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELÉTRICO), TORN.REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.- BDI DIFERENCIADO=15,57%	MS	8,00			
02.02.06	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA VESTIÁRIO, INCL. PORTA, VENEZIANAS DE CIRCULAÇÃO, 1 PT ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.- BDI DIFERENCIADO=15,57%	MS	8,00			
02.02.07	GALPÃO PARA SERRARIA E CARPINTARIA ÁREA 12,00M2, EM PEÇAS DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENTAMENTO DE 5X7CM, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROC. DE 6MM, INCLUSIVE PONTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M2	6,00			
02.02.08	REDE DE ÁGUA, COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M	15,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LUCAS BAIOCO

Local: QD ENTRE A AV. CRISTINA LECCHI E FAVALESSA E RUA LUIZ ROSSATO - JACUPEMBA - ARACRUZ ES

LS: 157,27%

BDI: 15,57% - Equipamentos

33,25% - Serviços (materiais e instalações)

PRAZO DA OBRA: 240 dias

DATA BASE: Março/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
02.02.09	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁS., CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO), CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTRADA E QDG, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M	15,00				
02.02.10	LIGAÇÃO DE ESGOTO DOS BARRACÕES DE OBRAS À REDE PÚBLICA, CONTENDO DUAS CAIXAS SIFONADAS DE 60X60X100CM, TUBOS E CONEXÕES DE LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS EM PVC 150MM, CONSIDERANDO DISTÂNCIA DE 25M (1 UTILIZAÇÃO)	M	15,00				
02.02.11	RESERVATÓRIO DE POLIESTILENO DE 500 L, INCL. SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM E 5X7CM, ELEVADO DE 4M, CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	UND	1,00				
02.03	ANDAIMES						
02.03.01	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA - TIPO TORRE (ALUGUEL MENSAL)- BDI DIFERENCIADO=15,57%	M	144,00				
	SUBTOTAL 02						
03	MOVIMENTO DE TERRA						
03.01	ESCAVAÇÃO						
03.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M3	125,27				
03.01.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	190,06				
03.02	REATERRO						
03.02.01	REATERRO APOLOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M3	50,86				
03.02.02	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	190,06				
03.02.03	AQUISIÇÃO DE ARGILA PARA ATERRO, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, JÁ CONSIDERADO 30% DE EMPOLAMENTO	M3	190,06				
03.02.04	ATERRO MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO DO TERRENO EM AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO HIDRÁULICO E FORNECIMENTO DO MATERIAL (MÁXIMO DE 100M3)	M3	24,75				
03.02.05	LASTRO DE BRITA 3 E 4, APOLOADO MANUALMENTE	M3	29,28				
03.03	TRANSPORTES						
03.03.01	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	M3	349,00				
03.03.02	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	426,17				
03.03.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.784,95				
	SUBTOTAL 03						
04	ESTRUTURAS						
04.01	INFRA-ESTRUTURA						
04.01.01	FÔRMA DE CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUÍDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFÔRMA)	M2	151,91				
04.01.02	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	662,90				
04.01.03	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL PARA INFRA-ESTRUTURA (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	42,95				
04.01.04	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	2,25				
04.01.05	RECOMPOSIÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL, COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE USO GERAL GRAUTE CIMENTÍCIO	M3	0,02				
04.01.06	JUNTA DE DILATAÇÃO PERIMETRAL, DIM. 15X1CM, PREENCHIDA COM ISOPOR (DIM. 13X1CM) E COM SELANTE (DIM. 2X1CM) COR CINZA TIPO MC-FLEX PU 40, MARCA DE REFERÊNCIA MC-BAUCHEMIE(CARTUCHO COM 310ML) OU EQUIVALENTE, APÓS LIMPEZA COM JATO DE AR COMPRIMIDO - PISO DO PARQUINHO	M	56,97				
04.01.07	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	17,06				
04.01.08	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	859,12				
04.01.09	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	201,14				



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LUCAS BAIOCO

Local: QD ENTRE A AV. CRISTINA LECCHI E FAVALESSA E RUA LUIZ ROSSATO - JACUPEMBA - ARACRUZ ES

LS: 157,27%

BDI: 15,57% - Equipamentos

33,25% - Serviços (materiais e instalações)

PRAZO DA OBRA: 240 dias

DATA BASE: Março/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
<b>04.02</b>	<b>ESTRUTURAS METÁLICA - PERGOLADO E PONTO DE ÔNIBUS</b>					
04.02.01	ESTRUT. METÁLICA PARA PERGOLADO, CONSTITUÍDA POR PERFIS FORMADOS A FRIO, AÇO ESTRUTURAL ASTM A-570 E ASTM A-36 COM SISTEMA DE TRATAMENTO E PINTURA, CONFORME DESCRITO EM NOTAS DO PROJETO	KG	1.625,40			
04.02.02	ESTRUT. METÁLICA PARA PONTO DE ÔNIBUS, CONSTITUÍDA POR PERFIS FORMADOS A FRIO, AÇO ESTRUTURAL ASTM A-570 E ASTM A-36 COM SISTEMA DE TRATAMENTO E PINTURA, CONFORME DESCRITO EM NOTAS DO PROJETO	KG	546,94			
<b>04.03</b>	<b>ESTRUTURAS DE MADEIRA - PERGOLADO</b>					
04.03.01	PEÇA DE MADEIRA DE LEI APARELHADA, TIPO CUMARU OU EQUIVALENTE, DIM. 12X6CM, PARA PERGOLAS	M	341,50			
04.03.02	PINTURA SOBRE MADEIRA, TIPO OSMOCOLOR STAN, MARCA DE REFERÊNCIA MONTANA OU EQUIVALENTE, A DUAS DEMÃOS	M2	143,43			
<b>04.05</b>	<b>FIBRAS PARA CONCRETO</b>					
04.05.01	MICROFIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO 12/13MM	KG	273,29			
	<b>SUBTOTAL 04</b>					
<b>05</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
<b>05.01</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					
05.01.01	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CHEIOS "CLASSE B", COM RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO 15MPa, ASSENTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:4, PREPARO COM BETONEIRA, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVESTIMENTO 19CM	M2	2,53			
	<b>SUBTOTAL 05</b>					
<b>06</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>					
<b>06.01</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>					
06.01.01	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	44,42			
06.01.02	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	44,42			
	<b>SUBTOTAL 06</b>					
<b>07</b>	<b>ALAMBRADOS E FECHAMENTOS</b>					
<b>07.01</b>	<b>GRADES METÁLICAS</b>					
07.01.01	TELA DE PROTEÇÃO DE ARAME GALVANIZADO 1/2" FIO 12, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" E CANTONEIRA DE FERRO 1/2" X 1/2" X 1/8", CONFORME DETALHE EM PROJETO	M2	0,49			
07.01.02	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 50* MM. AF_12/2019	UN	1,00			
<b>07.02</b>	<b>CERCAS/FECHAMENTO</b>					
07.02.01	GRADIL EM PAINÉIS DE AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM BASE FIXAÇÃO, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TIPO NYLOFOR 3D OU EQUIVALENTE	M2	89,35			
	<b>SUBTOTAL 07</b>					
<b>08</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
<b>08.01</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>					
08.01.01	IMPERM. POR ADIÇÃO NO CONCRETO DE 1,0% DE ADITIVO PARA IMPERM. COM CAP. AUTOCICATRIZANTE, TIPO XYPEX ADMIX C500NF, MARCA DE REF. MC-BAUCHEMIE OU EQUIV., EM RELAÇÃO A MASSA DO CIMENTO (CONSUMO ADMIX APROXIMADO DE 3,00 KG/M3)	KG	128,85			
	<b>SUBTOTAL 08</b>					
<b>09</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>09.01</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>					
09.01.01	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM DIMENSÕES DE 15 X 12 X 30 X 100 CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	273,58			
09.01.02	LASTRO REGULARIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 8 CM	M2	917,69			
09.01.03	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), NA COR CINZA ESCURO COM CORANTE TIPO XADREZ, ACABAMENTO CAMURÇADO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, INCLUSIVE JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1 (UM) METRO	M2	329,75			
09.01.04	PISO DE CIMENTADO CAMURÇADO EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESP. 3.0CM	M2	51,52			
09.01.05	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	2.013,78			
09.01.06	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	917,69			
09.01.07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO/RANHURADO (TÁTIL DE ALERTA/TÁTIL DIRECIONAL), AMARELO, DIM. 25X25 CM, ESP. 2.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE ACIII, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE EM ARGAMASSA ACIII E JUNTAS PLÁSTICAS DIM. 27X3MM, EXCLUSIVE LASTRO	M2	38,66			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**

Obra: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LUCAS BAIOCO

Local: QD ENTRE A AV. CRISTINA LECCHI E FAVALESSA E RUA LUIZ ROSSATO - JACUPEMBA - ARACRUZ ES

LS: 157,27%

BDI: 15,57% - Equipamentos

33,25% - Serviços (materiais e instalações)

**PRAZO DA OBRA:** 240 dias

**DATA BASE:** Março/2025

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
09.01.08	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESSURA: 3 CM	M2	669,79				
09.01.09	PISO ALTA RESISTÊNCIA EM PLACAS 40X40X2,5CM DE GRANILITE NATURAL OU EQUIV., AGREGADO 70 / 30, DE QUALIDADE COMPROVADA, ASSENTADO UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE AC III, SOBRE LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSIVE LASTRO, REJUNTE EPOXI 3MM NA COR CINZA MÉDIO	M2	173,07				
09.01.10	PISO ALTA RESISTÊNCIA EM PLACAS 40X40X2,5CM DE GRANILITE NATURAL OU EQUIV., AGREGADO 50 / 50, DE QUALIDADE COMPROVADA, ASSENTADO UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE AC III, SOBRE LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSIVE LASTRO, REJUNTE EPOXI 3MM NA COR CINZA MÉDIO	M2	279,75				
09.01.11	POLIMENTO MECÂNICO EM PISO DE GRANILITE EM PLACAS, PARA APARAR AS REBARBAS E NIVELAR EVENTUAIS DESNIVELAMENTOS ENTRE PLACAS	M2	452,82				
<b>09.02</b>	<b>PISO EMBORRACHADO - PARQUINHO</b>						
09.02.01	PISO EMBORRACHADO PARA PARQUINHO TIPO IMPACT SOFT PLAY 50, MARCA DE REFERÊNCIA AUBICON OU EQUIVALENTE, ASSENTADO SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO REGULARIZADA COM COLA PU BICOMPONENTE	M2	193,47				
<b>09.03</b>	<b>FAIXA ELEVADA</b>						
09.03.01	FAIXA ELEVADA EM CONCRETO ARMADO, FCK 25MPA, COM CONSUMO MÍNIMO DE AÇO DE 40KG/M3, COM BASE DE CONCRETO MACRO, ESP. 5CM, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA, CONFORME DETALHE EM PROJETO, EXCLUSIVE PINTURA DE FAIXAS	M2	55,65				
09.03.02	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M2	16,00				
<b>09.04</b>	<b>JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>						
09.04.01	JUNTA DE DILATAÇÃO COM CORTE DE SERRA DIAMANTADA, 0,3X5CM, PREENCHIDA COM SELANTE COR CINZA TIPO MC-FLEX PU 40, MARCA DE REFERÊNCIA MC-BAUCHEMIE (CARTUCHO COM 310ML) OU EQUIVALENTE, APÓS LIMPEZA COM JATO DE AR COMPRIMIDO. (CARTUCHO COM 310ML) - PISO CIMENTADO	M	68,25				
09.04.02	JUNTA DE DILATAÇÃO PERIMETRAL, DIM. 11X0,5CM, PREENCHIDA COM ISOPOR (DIM. 10X0,5CM) E COM SELANTE (DIM. 1X0,5CM) COR CINZA TIPO MC-FLEX PU 40, MARCA DE REFERÊNCIA MC-BAUCHEMIE(CARTUCHO COM 310ML) OU EQUIVALENTE, APÓS LIMPEZA COM JATO DE AR COMPRIMIDO - PISO CIMENTADO	M	122,95				
09.04.03	JUNTA DE DILATAÇÃO COM CORTE DE SERRA DIAMANTADA, 0,3X5CM, PREENCHIDA COM SELANTE COR CINZA TIPO MC-FLEX PU 40, MARCA DE REFERÊNCIA MC-BAUCHEMIE (CARTUCHO COM 310ML) OU EQUIVALENTE, APÓS LIMPEZA COM JATO DE AR COMPRIMIDO. (CARTUCHO COM 310ML) - JUNTA DE CENTRO NO PISO DE GRANILITE	M	19,65				
09.04.04	JUNTA DE DILATAÇÃO PERIMETRAL, DIM. 13,5X0,5CM, PREENCHIDA COM ISOPOR (DIM. 12,5X0,5CM) E COM SELANTE (DIM. 1X0,5CM) COR CINZA TIPO MC-FLEX PU 40, MARCA DE REFERÊNCIA MC-BAUCHEMIE(CARTUCHO COM 310ML) OU EQUIVALENTE, APÓS LIMPEZA COM JATO DE AR COMPRIMIDO - PISO DE GRANILITE	M	333,40				
<b>09.05</b>	<b>DECK PARA PERGOLADO</b>						
09.05.01	DECK EM RÉGUAS DE MADEIRA PLÁSTICA, TABUAS MACIÇAS DIM. 140X24MM, FIXADO EM BARROTES DE MADEIRA PLÁSTICA DIM.100X50MM, SOBRE CONCRETO, COR IPÊ, MARCA DE REF. REWOOD, IN BRASIL OU EQUIVALENTE, CONFORME PROJETO	M2	44,95				
	<b>SUBTOTAL 09</b>						
<b>10</b>	<b>PAISAGISMO</b>						
<b>10.01</b>	<b>FORNECIMENTO E PLANTIO</b>						
10.01.01	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	64,64				
10.01.02	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO (ARENO-ARGILOSA), ADUBO ORGÂNICO, CALCÁRIO E FERTILIZANTE, CONSIDERANDO 25 UND/M², ESPAÇAMENTO DE 20X20CM	M2	2,43				
10.01.03	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE TIPO PAU FERRO, FAIXA DE ALTURA DE 2,0M EM COVAS DE 50X50X60CM, INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO (ARENO-ARGILOSA), TERRA VEGETAL, ADUBOS, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	3,00				
10.01.04	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE TIPO ABRICÓ DA PRAIA, FAIXA DE ALTURA DE 2,0M EM COVAS DE 50X50X60CM, INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO (ARENO-ARGILOSA), TERRA VEGETAL, ADUBOS, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	3,00				
10.01.05	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE TIPO QUARESMEIRA ROXA, FAIXA DE ALTURA DE 2,0M EM COVAS DE 50X50X60CM, INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO (ARENO-ARGILOSA), TERRA VEGETAL, ADUBOS, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	2,00				
10.01.06	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE TIPO RESEDÁ, FAIXA DE ALTURA DE 2,0M EM COVAS DE 50X50X60CM, INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO (ARENO-ARGILOSA), TERRA VEGETAL, ADUBOS, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	1,00				
10.01.07	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARECA BAMBU (DYPsis LUTESCENS), INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, ADUBO ORGÂNICO, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	8,00				
10.01.08	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CRÓTON (CODIAEUM VARIEGATUM), INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	24,00				



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**

Obra: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LUCAS BAIOCO

Local: QD ENTRE A AV. CRISTINA LECCHI E FAVALESSA E RUA LUIZ ROSSATO - JACUPEMBA - ARACRUZ ES

LS: 157,27%

BDI: 15,57% - Equipamentos

33,25% - Serviços (materiais e instalações)

PRAZO DA OBRA: 240 dias

DATA BASE: Março/2025

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
10.01.09	FORNECIMENTO E PLANTIO DE COQUEIRO DE VÊNUS (CORDYLINE TERMINALIS), INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	15,00				
10.01.10	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HELICÔNIA-PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM), INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	4,00				
10.01.11	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CLÚSIA (CLUSIA FLUMINENSIS), INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	35,00				
10.01.12	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HIBISCO (HIBISCUS ROSA-SINENSIS), INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, ADUBO ORGÂNICO, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	52,00				
10.01.13	FORNECIMENTO E PLANTIO DE XANADU (PHILODENDRON XANADU), INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	24,00				
10.01.14	FORNECIMENTO E PLANTIO DE DRACENA (DRACENA MARGINATA), INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, ADUBO ORGÂNICO, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	3,00				
10.01.15	FORNECIMENTO E PLANTIO DE VINCA, INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	39,00				
10.01.16	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MINI JASMIM (JASMINUM SAMBAE), INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	138,00				
10.01.17	FORNECIMENTO E PLANTIO DE BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAMPENSIS), INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	54,00				
10.01.18	FORNECIMENTO E PLANTIO DE IXORA COMPACTA (IXORA COCCINEA), INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	48,00				
10.01.19	FORNECIMENTO E PLANTIO DE LUTIELA (ALTERNANTHERA BRASILIANA "LITTLE RUBY"), INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, ADUBO ORGÂNICO, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	72,00				
10.01.20	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CLOROFITO (CHLOROPHYTUM COMOSUM), INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	20,00				
10.01.21	FORNECIMENTO E PLANTIO DE VEDÉLIA, INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	40,00				
10.01.22	FORNECIMENTO E PLANTIO DE TUMBÉRGIA AZUL, INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	56,00				
10.01.23	ANÉIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂM. 800MM, H=1,50M, PARA PROTEÇÃO DAS RAÍZES DAS ÁRVORES, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, CONFORME PROJETO	UND	9,00				
	<b>SUBTOTAL 10</b>						
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
<b>11.01</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>						
11.01.01	QUADRO DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, DE SOBREPOR, COM FLANGE NA PARTE INFERIOR, NAS DIMENSÕES DE 30X30X20CM, PROTEÇÃO IP54 - INCLUSIVE TRILHO DIN P/ MONTAGEM DE DISJUNTORES, BARRAMENTOS TERRA E NEUTRO	UND	1,00				
<b>11.02</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>						
11.02.01	CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO SIMPLES, NAS DIMENSÕES DE 30X30X25CM, COM REVEST. INT. EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA ESP. 5 CM, INCL. HASTE 5/8"X2400MM	UND	6,00				
<b>11.03</b>	<b>ELETRODUTOS</b>						
11.03.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,00				
11.03.02	ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES, CORRUGADO, COR. PRETA, DIÂMETRO 1.1/4", REFERENCIA KANAFLEX, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE	M	162,00				
<b>11.04</b>	<b>CABOS E FIOS</b>						
11.04.01	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C ? 2,5MM2	M	420,00				
11.04.02	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C ? 4,0MM2	M	210,00				
11.04.03	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 450/750V, ANTICHAMA BWF LIVRE DE CHUMBO, 70°C ? 16,0MM2	M	8,00				
11.04.04	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 450/750V, ANTICHAMA BWF LIVRE DE CHUMBO, 70°C ? 4,0MM2	M	105,00				
11.04.05	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 450/750V, ANTICHAMA BWF LIVRE DE CHUMBO, 70°C - 2,5MM2	M	90,00				
<b>11.05</b>	<b>DISJUNTORES, DRS E DPS</b>						
11.05.01	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 16A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	2,00				
11.05.02	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 50A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	1,00				
11.05.03	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	UND	2,00				
11.05.04	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR, CLASSE I/II, 12,5/60KA, REF. CLAMPER OU SIMILAR	UND	3,00				



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LUCAS BAIOCO

Local: QD ENTRE A AV. CRISTINA LECCHI E FAVALESSA E RUA LUIZ ROSSATO - JACUPEMBA - ARACRUZ ES

LS: 157,27%

BDI: 15,57% - Equipamentos

33,25% - Serviços (materiais e instalações)

PRAZO DA OBRA: 240 dias

DATA BASE: Março/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
11.06	LUMINÁRIAS E POSTES					
11.06.01	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, FLANGEADO, CÔNICO RETO, ALTURA DE 6M, COM BASE FIXADA ATRAVÉS DE CHUMBADORES - INCLUSIVE SUPORTE 1 PÉTALA COM LUMINÁRIA LED PÚBLICA 80W BIVOLT (COM PINAGEM PARA RELÉ INDIVIDUAL), CABO E TERMINAL PARA ATERRAMENTO DA BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL	UND	2,00			
11.06.02	POSTE BALIZADOR COM TOMADA 2P+T 10A, 127V, LÂMPADA LED 15W, SOQUETE E27, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 PARA INSTALAÇÃO EM ÁREA EXTERNA	UND	2,00			
11.06.03	ARANDELA QUADRADA DECORATIVA COM 2 FACHOS BRANCOS, CORPO EM ALUMÍNIO E FECHAMENTO EM VIDRO, LÂMPADA LED 5W SOQUETE G9	UND	4,00			
11.06.04	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, FLANGEADO, CÔNICO RETO, ALTURA DE 6M, COM BASE FIXADA ATRAVÉS DE CHUMBADORES - INCLUSIVE SUPORTE PARA 2 PÉTALAS COM LUMINÁRIAS LED PÚBLICAS DE 80W BIVOLT (COM PINAGEM PARA RELÉ INDIVIDUAL), CABO E TERMINAL PARA ATERRAMENTO DA BASE E RELÉS FOTOELÉTRICOS INDIVIDUAIS	UND	4,00			
11.07	OUTROS					
11.07.01	INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM PONTALETE	UND	1,00			
11.08	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA					
11.08.01	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, BIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 3 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 9001 ATÉ 15000W - 220/127V	UND	1,00			
	SUBTOTAL 11					
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / DRENAGEM					
12.01	CAIXAS DE PASSAGEM					
12.01.01	CAIXA DE AREIA EM ALV. DE BLOCO DE CONCRETO 9X19X39, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	2,00			
12.01.02	CAIXA DE AREIA SIFONADA EM ALV. DE BLOCO DE CONCRETO 9X19X39, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	2,00			
12.01.03	CAIXA RALO DIM.30X90CM, HMÁX=1,00M, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 8X19X39CM, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E GRELHA EM FERRO FUNDIDO 30X90CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	12,00			
12.02	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS					
12.02.01	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 100MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	M	3,20			
12.02.02	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 150MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	M	105,90			
12.02.03	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 200MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	M	20,00			
12.03	DRENAGEM					
12.03.01	CANALETA DE CONCRETO (DIM.:32X100X38 CM) COM GRELHA DE CONCRETO LARG= 24 CM	M	34,00			
	SUBTOTAL 12					
13	PINTURA					
13.01	SOBRE PAREDES					
13.01.02	PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS, APLICAÇÃO MANUAL, COM DUAS DEMÃOS DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, ACABAMENTO FOSCO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	44,42			
13.02	SOBRE PISO					
13.02.01	PINTURA SOBRE PISOS, MARCAS DE REFERÊNCIA NOVACOR, CORAL OU SUVINIL, A DUAS DEMÃOS, LINHA PREMIUM	M2	38,66			
13.02.02	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	273,58			
13.02.03	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE SIMBOLO - "IDOSO" - EM PINTURA A BASE DE EPOXI PARA PISO, E PICTOGRAMA BRANCO SOBRE FUNDO AZUL, CONFORME NBR 9050, REF. NOVA COR, CORAL, SUVINIL OU EQUIVALENTE	UND	1,00			
13.03	SOBRE METAL					
13.03.01	PINTURA SOBRE METAL, APLICAÇÃO MANUAL, COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	0,98			
	SUBTOTAL 13					
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					
14.01	DIVERSOS EXTERNOS					
14.01.01	CONJUNTO COMPLETO DE 1 MESA E 4 BANCOS, EM CONCRETO ARMADO APARENTE, SENDO A MESA COM TAMPO DE 70X70X8 CM, COMPLETA DE TABULEIRO DE JOGO DE DAMA DE 40X40CM EMBUTIDO NO CONCRETO FEITO COM PASTILHAS DE MÁRMORE BRANCO E GRANITO PRETO DE 5X5X2CM, APOIADO EM PILAR CENTRAL DE DIAM. 20CM X ALTURA TOTAL = 82CM ( 62CM (LIVRE)+ 20CM (PISO AO RADIER), E BANCOS COM ASSENTO DE 35X35X8 CM APOIADO SOBRE PILAR DIAM. 15CM X ALTURA TOTAL = 62CM ( 32CM (LIVRE)+ 20CM (PISO AO RADIER), INCLUINDO A PINTURA COM SILICONE A 1 DEMÃO, EXCLUÍDO A FUNDAÇÃO EM RADIER	CJ	3,00			
14.01.02	LIXEIRA EM MADEIRA PLÁSTICA 94L, MARCA DE REF. IN BRASIL OU EQUIVALENTE, APOIADA EM SUPORTE EM MADEIRA PLÁSTICA FIXADOS EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO DIM. 30X100X50CM, CONFORME PROJETO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UND	5,00			
14.01.03	CORRIMÃO DUPLA (H=70CM E H=92CM) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1,1/2", FIXADA EM MONTANTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM. 2", A CADA 1,50M, H=1,10M, INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA, CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	10,34			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**

Obra: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LUCAS BAIOCO

Local: QD ENTRE A AV. CRISTINA LECCHI E FAVALESSA E RUA LUIZ ROSSATO - JACUPEMBA - ARACRUZ ES

LS: 157,27%

BDI: 15,57% - Equipamentos

33,25% - Serviços (materiais e instalações)

**PRAZO DA OBRA:** 240 dias

**DATA BASE:** Março/2025

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
<b>14.02</b>	<b>BANCOS E ACABAMENTOS EM MADEIRA PLÁSTICA</b>					
14.02.01	BANCO RETO COM ENCOSTO, EM CONCRETO ARMADO DE ALTA PERFORMANCE APARENTE E MADEIRA MACIÇA, MODELO VENEZIA, TIPO E, COMPRIMENTO 190CM E LARGURA 46CM, MARCA DE REFERÊNCIA METALCO OU EQUIVALENTE	UND	15,00			
14.02.02	BANCO RETO SEM ENCOSTO, EM ESTRUTURA METÁLICA E MADEIRA MACIÇA, MODELO COBRA TIPO B, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 50CM, MARCA DE REFERÊNCIA METALCO OU EQUIVALENTE, FIXADA EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO DIM. 20X30CM, CONFORME PROJETO	UND	1,00			
14.02.03	BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE H=45CM, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA COR CONCRETO SOBRE SELADOR, COM APOIOS DE CONCRETO ARMADO, LARGURA DE 0,50M E ESPESSURA DE 0,15M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	3,00			
14.02.04	GOLA DE ÁRVORE / BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE H=45CM, DIM. EXTERNA 2,44X2,44M, PINTADO COM RESINA ACRÍLICA HIDROFUGANTE, COM APOIOS DE CONCRETO ARMADO, LARGURA DE 0,45M E ESPESSURA DE 0,12M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, CONFORME DETALHE EM PROJETO, PARA REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA - BCG01	UND	1,00			
14.02.05	REVESTIMENTO DE BANCO EM RÉGUAS DE MADEIRA PLÁSTICA, TABUAS DIM. 140X24MM, FIXADO EM BARROTES DE MADEIRA PLÁSTICA DIM.50X25MM, SOBRE CONCRETO, COR IPÊ, MARCA DE REF. REWOOD, IN BRASIL OU EQUIVALENTE, CONFORME PROJETO	M2	3,82			
<b>14.03</b>	<b>ACABAMENTOS PONTO DE ONIBUS/PERGOLADO</b>					
14.03.01	PEITORIL/FLOREIRA, H=86CM, COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA, TIPO PAINEL RIPADO, COM ACABAMENTO DE TOPO DAS RÉGUAS COM PERFIL EM MADEIRA PLÁSTICA, TIPO "U", COR IPÊ, MARCA DE REF. IN BRASIL OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VASO EM PVC PARA FLOREIRA, LARGURA 18CM E DRENO EM TUBO DE PVC DIÂM. 50CM, FIXADO EM PERFIS METÁLICOS, CONFORME PROJETO, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA	M	28,40			
14.03.02	COBERTURA/FECHAMENTO EM CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO, ESP. 12MM, REFLETIVO PRATA, MODELO EXCELL D, MARCA DE REFERÊNCIA DAY BRASIL OU EQUIVALENTE	M2	90,10			
14.03.03	CACHEPOT EM MADEIRA PLÁSTICA, DIM. 500X700MM, MARCA DE REFERÊNCIA IN BRASIL OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE MUDAS	UND	7,00			
<b>14.04</b>	<b>ÁRVORE SOLAR</b>					
14.04.01	ÁRVORE SOLAR, MODELO OPTREE OU EQUIVALENTE, COM CINCO FOLHAS DE OPV LAMINADO EM VIDRO CURVO INCLUINDO A ESTRUTURA DA ÁRVORE, CABEAMENTO, CONTROLADOR DE CARGA, BATERIA ESTACIONÁRIA, SAÍDAS USB, ILUMINAÇÃO DECORATIVA EM LED E TEMPORIZADOR DA ILUMINAÇÃO - BDI DIFERENCIADO = 15,57%	UND	1,00			
<b>14.05</b>	<b>BRINQUEDO PARA PLAYGROUND/PARQUINHO</b>					
14.05.01	PARQUINHO MULTITAREFA COLORIDO EM MADEIRA PLÁSTICA (FAIXA ETÁRIA DE 3 A 12 ANOS) CONTENDO: 06 PLATAFORMAS COM ESTRUTURA METÁLICA, 03 ESCADAS (4 E 6 DEGRAUS), 03 RAMPAS DE CORDAS, 01 RAMPAS DE ESCALADA CURVADA, 01 ESCALADA VERTICAL EM PEAD, 01 TUBO DE LIGAÇÃO EM "T", 01 TUBO DE LIGAÇÃO EM S, 01 PASSARELA RETA, 01 ESCORREGADOR RETO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, MEDINDO 2,50M, 01 ESCORREGADOR RETO EM POLIETILENO, 01 DESCIDA DE BOMBEIRO, 02 GUARDA CORPO, CONFECCIONADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COM FORMATO DE JANELA, MODELO B1356, MARCA DE REFERÊNCIA BRUBRINQ OU EQUIVALENTE - BDI DIFERENCIADO = 15,57%	UND	1,00			
14.05.02	PARQUINHO MULTITAREFA COLORIDO EM MADEIRA PLÁSTICA (FAIXA ETÁRIA DE 3 A 12 ANOS) CONTENDO: 02 DECKS SUSPENSO A UMA ALTURA DE 525MM, 01 ESCADA COM 2 DEGRAUS, 01 ESCORREGADOR RETO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, MEDINDO 1000MM, 01 TOBOGÁ EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, 01 RAMPAS DE ESCALADA, 01 TUBO DE LIGAÇÃO RETO, 01 CERCA BOLHA, 01 GUARDA CORPO, CONFECCIONADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COM FORMATO DE JANELA MODELO B553, MARCA DE REFERÊNCIA BRUBRINQ OU EQUIVALENTE - BDI DIFERENCIADO = 15,57%	UND	1,00			
14.05.03	01 CARROSSEL 8 LUGARES, DIÂMETRO: 1,60M, RAIO: 0,80M, ALTURA DO EIXO DE 1,50M; EIXO DE CANO GALVANIZADO 2" COM PAREDE 2,60MM; CANO CENTRAL 3" - PAREDE 2,00MM; ASSENTO FERRO, ARREDONDADO FORMANDO UM CÍRCULO; ESTRUTURA EM CANO 1" E 2 ROLAMENTOS PARA MOVIMENTO, MARCA DE REFERÊNCIA BRUBRINQ OU EQUIVALENTE - BDI DIFERENCIADO = 15,57%	UND	2,00			
14.05.04	01 BALANÇO 02 LUGARES COM 2 ASSENTO EM PLÁSTICO INJETADA COLORIDA, PRESO POR CORRENTES DE 8MM ELO CURTO GALVANIZADAS MEDINDO 1,50M; ESTRUTURA EM TUBO DE 2" #14 E SISTEMA DE ENGATES COM BUCHAS DE POLIACETAL; ESTRUTURA TOTALMENTE GALVANIZADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA; MARCA DE REFERÊNCIA BRUBRINQ OU EQUIVALENTE - BDI DIFERENCIADO = 15,57%	UND	1,00			
<b>14.06</b>	<b>PLACA DE INAUGURAÇÃO</b>					
14.06.01	PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO POLIDO E=4MM, DIMENSÕES 40 X 50 CM, GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO, INCLUSIVE PINTURA E FIXAÇÃO	UND	1,00			
14.06.02	BASE PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK 25MPa, DIM. 60X30X60CM, COM INCLUSIVE CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA, CONFORME PROJETO	UND	1,00			
<b>SUBTOTAL 14</b>						





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**

Obra: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LUCAS BAIOCO

Local: QD ENTRE A AV. CRISTINA LECCHI E FAVALESSA E RUA LUIZ ROSSATO - JACUPEMBA - ARACRUZ ES

LS: 157,27%

BDI: 15,57% - Equipamentos

33,25% - Serviços (materiais e instalações)

PRAZO DA OBRA: 240 dias

DATA BASE: Março/2025

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA	
15	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA						
15.01	LIMPEZA DE OBRA						
15.01.01	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	M2	1.267,05				
	SUBTOTAL 15						
	TOTAL GERAL COM BDI				0,00		