



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



Obra: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE

Local: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO - BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ/ES

LS: 157,27%

BDI: 15,57% - Equipamentos
31,96% - Serviços
(materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 210 dias
DATA BASE: Agosto/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
01.01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	2,07				
01.01.02	RETIRADA DE REVESTIMENTO ANTIGO EM REBOCO	M2	127,15				
01.01.03	RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M2	3,86				
01.01.04	RETIRADA DE TELA DE ALAMBRADO	M2	404,06				
01.01.05	RETIRADA DE TUBOS EM FERRO GALVANIZADO DO ALAMBRADO, COM DIÂMETROS VARIADOS	M	140,41				
01.01.06	RETIRADA TRAVE DE FUTEBOL	UND	2,00				
01.01.07	RETIRADA DE PINTURA ANTIGA A BASE DE PVA	M2	70,20				
01.01.08	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (EMOP 05.001.033)	M3	32,06				
01.01.09	RETIRADA MANUAL DE BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BLOKRET), INCLUSIVE EMPILHAMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	M2	370,00				
01.01.10	RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO	M	127,85				
01.01.11	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	6,00				
01.01.12	DEMOLIÇÃO DE PISO, SOLEIRA, PEITORIS E ESCADAS EM MÁRMORE OU GRANITO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	M2	17,57				
01.01.13	RETIRADA DE BRINQUEDOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	CJ	6,00				
01.02	LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO						
01.02.01	PREPARO MANUAL DE TALUDE, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL DE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	300,00				
01.02.02	LIMPEZA, DESMATAMENTO E DESTOCAMENTO DE ARBUSTOS/ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 15CM, INCLUSIVE EVENTUAL REMOÇÃO DE SOLO ORGÂNICO	M3	300,00				
01.02.03	CORTE E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO SUPERIOR A 30 CM	UND	1,00				
01.02.04	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	1,00				
	SUBTOTAL 01						
02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
02.01	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2,0 X 4,0 M, PADRÃO DER	M2	8,00				
02.02	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. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	M	85,00				
02.03	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA - TIPO TORRE (ALUGUEL MENSAL)	M	144,00				
02.04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA	UND	4,00				
02.05	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.	MS	7,00				
02.06	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	MS	7,00				
02.07	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.	MS	7,00				
02.08	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.	MS	7,00				



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



Obra: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE

Local: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO - BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ/ES

LS: 157,27%

BDI: 15,57% - Equipamentos
31,96% - Serviços
(materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 210 dias
DATA BASE: Agosto/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	
02.09	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	12,00				
02.10	GALPÃO PARA CORTE E ARMAÇÃO COM ÁREA DE 6.00M2, DE 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	12,00				
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				
02.12	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	20,00				
02.13	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				
02.14	REDE DE LUZ, CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DISJ., CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTRADA E QDG, EXCLUÍDO PADRÃO ELÉTRICO (2 UTILIZAÇÃO)	M	20,00				
02.15	ESCADA DE MADEIRA EXECUTADA SOBRE TERRENO INCLINADO, COM LARGURA MÍNIMA DE 80CM	M3	30,00				
	SUBTOTAL 02						
03	MOVIMENTO DE TERRA						
03.01	ESCAVAÇÕES						
03.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M3	176,76				
03.01.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	387,22				
03.02	REATERRO E COMPACTAÇÃO						
03.02.01	REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M3	166,84				
03.02.02	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M3	102,79				
03.02.03	ATERRO COMPACTADO, COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL (AREIA)	M3	34,69				
03.03	TRANSPORTE						
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	178,78				
03.03.02	CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	382,66				
03.03.03	TRANSPORTE - LOCAL COM DMT DE 10,1 A 15,0 KM (CAMINHÃO BASCULANTE)	T	509,01				
03.03.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	18,91				
03.03.05	TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS COM DISTÂNCIAS ATÉ 30M	M3	117,00				
03.03.06	TRANSPORTE MANUAL VERTICAL, ENCOSTA ACIMA, DE CONCRETO, ATÉ 30 M	M3	18,83				
03.03.07	TRANSPORTE MANUAL VERTICAL, ENCOSTA ACIMA, DE VERGALHÕES DE AÇO, ATÉ 30 M	KG	890,04				
03.03.08	TRANSPORTE MANUAL VERTICAL, ENCOSTA ACIMA, DE MADEIRA PARA FORMA, ATÉ 30 M	M3	3,44				
	SUBTOTAL 03						
04	ESTRUTURAS						
04.01	INFRA E SUPER 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	235,01				
04.01.02	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	5,20				



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



Obra: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE

Local: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO - BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ/ES

LS: 157,27%

BDI: 15,57% - Equipamentos
31,96% - Serviços
(materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 210 dias
DATA BASE: Agosto/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	
04.01.03	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK = 30 MPA (COM BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO)	M3	46,40				
04.01.04	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	45,00				
04.01.05	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	1.405,76				
04.01.06	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA, DIÂMETRO DE 12.5 A 25.0MM	KG	265,48				
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	105,61				
04.01.08	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	151,65				
04.01.09	EXECUÇÃO DE JUNTA ELÁSTICA/DILATAÇÃO DE 2X1CM, COM TARUCEL DE 20MM E MASTIQUE ELÁSTICO SIKAFLEX 1A CINZA OU EQUIVALENTE, CONSIDERANDO 2X1CM DE APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO DO TIPO SIKAFLEX 1A OU EQUIVALENTE	M	52,00				
04.01.10	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO PARA GROUTEAMENTO COM ADIÇÃO DE PEDRISCO (50% EM PESO), UTILIZANDO SIKAGROUT OU PRODUTO EQUIVALENTE, EXCLUSIVE FORMA	M3	0,18				
04.01.11	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PINGADEIRA	M	2,15				
04.01.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO COM ADIÇÃO DE 1% DE ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM CAPACIDADE AUTOCATRIZANTE, TIPO ADMIX C500NF, MARCA DE REFERÊNCIA MC-BAUCHEMIE, EM RELAÇÃO A MASSA DO CIMENTO (CONSUMO ADMIX APROXIMADO DE 3,00KG/m3)	M³	14,16				
04.02	RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS						
04.02.01	REMOÇÃO CUIDADOSA DO CONCRETO AFETADO, ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO (CONSIDERANDO ESP. ESCARIFICADA DE 5CM)	M2	5,70				
04.02.02	LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	5,70				
04.02.03	APLICAÇÃO DE SIKA TOP 108 ARMATEC OU EQUIVALENTE, NAS FERRAGENS A SEREM RECUPERADAS	M2	5,70				
04.02.04	RECOMPOSIÇÃO DE CONCRETO DANIFICADO, COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA SIKA GROUT OU EQUIVALENTE (CONSIDERANDO ESP. 5CM)	M2	4,44				
	SUBTOTAL 04						
05	PAREDES E PAINÉIS						
05.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
05.01.01	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2.5 MPA, ASSENT. C/ ARG. DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0.5:8 ESP. DAS JUNTAS 10MM E ESP. DAS PAREDES, S/ REV. 14CM	M2	3,00				
05.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
05.02.01	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (19X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS DE 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 19CM	M2	4,10				
05.02.02	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. TIPO CANALETA (19X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS DE 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 19CM	M2	0,39				
	SUBTOTAL 05						
06	ACABAMENTOS						
06.01	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA						
06.01.01	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESURA 5 MM	M2	154,04				



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



Obra: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE

Local: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO - BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ/ES

LS: 157,27%

BDI: 15,57% - Equipamentos
31,96% - Serviços
(materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 210 dias
DATA BASE: Agosto/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	
06.02	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
06.02.01	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	154,04				
06.02.02	APLICAÇÃO DE TELA TIPO BELGO REVEST OU EQUIVALENTE, PARA ARMADURA DE ARGAMASSA, EM ENCONTROS DE ALVENARIAS COM VIGAS (HORIZONTAIS) E ALVENARIA COM PILARES (VERTICAIS), COM LARGURAS DE 25CM E 50CM	M2	25,38				
06.03	PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS						
06.03.01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M2	157,89				
06.03.02	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M2	14,06				
06.03.03	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, SOBRE CONCRETO OU BLOCOS DE CONCRETO, A TRÊS DEMÃOS	M2	207,70				
	SUBTOTAL 06						
07	ESQUADRIAS METÁLICAS						
07.01	ESQUADRIAS DE FERRO						
07.01.01	PORTÃO DE ABRIR, 1 FOLHAS, REQUADRO EM TUBO DE FERRO GALV. 1 1/2", COM TUBOS DE FERRO GALV. HORIZ. 1" , TRAT. E PINTURA, COM TELA DE ALAMBRADO	M2	2,30				
07.01.02	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, REQUADRO EM TUBO DE FERRO GALV. 1 1/2", COM TUBOS DE FERRO GALV. HORIZ. 1", TRAT. E PINTURA, COM TELA DE ALAMBRADO	M2	3,86				
07.01.03	GRADE DE PROTEÇÃO EM REQUADRO EM BATENTE EM CANTONEIRA DE AÇO 30 X 3 MM E FECHAMENTO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 3/4" FIO 12 BWG, INCLUSIVE PORTA CADEADO E CADEADO	M2	0,41				
	SUBTOTAL 07						
08	QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA						
08.01	PROCEDIMENTO DE LIMPEZA DO PISO DAS QUADRAS POLIESPORTIVA						
08.01.01	LIXAMENTO E LIMPEZA DE PISO PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO GRANILITE OU CIMENTADO/CONCRETO PARA PINTURA	M2	450,31				
08.01.02	LIMPEZA DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO GRANILITE OU CIMENTADO/CONCRETO, UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL.	M2	450,31				
08.01.03	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	450,31				
08.01.04	LIMPEZA DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO GRANILITE OU CIMENTADO/CONCRETO COM PANO ÚMIDO	M2	450,31				
08.02	PINTURA DE PISO DE QUADRA E EQUIP ESPORTIVOS						
08.02.01	APLICAÇÃO DE SELADOR A BASE DE RESINA EPOXI MOSIFICADA, SOBRE PISO DE CONCRETO, REF. REVTRAN ECO SEL 997, MARCA DE REFERÊNCIA RENNER OU EQUIVALENTE	M2	450,31				
08.02.02	PINTURA COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA SOBRE PISO DE CONCRETO A DUAS DEMÃOS, NOVACOR PISO ULTRA, MARCA DE REFERÊNCIA SHERWIN-WILLIAMS	M2	450,31				
08.02.03	PINTURA À BASE DE EPOXI, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU NOVACOR, EM FAIXAS COM LARGURA DE 5CM, PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTES	M	80,00				
08.02.04	PINTURA À BASE DE EPOXI, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, EM FAIXAS COM LARGURA DE 8 CM, PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	M	175,00				
08.02.05	REDE PARA VOLEIBOL COM MALHA GROSSA, FAIXAS DE LONA SUPERIOR E INFERIOR	UND	1,00				
08.02.06	REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	UND	2,00				
08.02.07	CONJUNTO DE POSTE DE VOLEIBOL DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3"E PARTE MÓVEL DE 21/2", INCLUSIVE CARRETILHA, FURO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 31/2"E TAMPÃO DE FURO	UND	1,00				
08.02.08	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3", COM RECUO, REMOVÍVEL, DIMENSÕES OFICIAIS 3X2M	UND	2,00				



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



Obra: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE

Local: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO - BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ/ES

LS: 157,27%

BDI: 15,57% - Equipamentos
31,96% - Serviços
(materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 210 dias
DATA BASE: Agosto/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	
08.02.09	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10 CM PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	M2	450,31				
08.02.10	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO PARA GROUTAMENTO COM ADIÇÃO DE PEDRISCO (50% EM PESO), UTILIZANDO SIKAGROUT OU PRODUTO EQUIVALENTE, EXCLUSIVE FORMA	M3	0,09				
08.03	ALAMBRADOS						
08.03.01	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TUBO EM FERRO GALVANIZADO DIÂM. 2.1/2" PARA RECUPERAÇÃO DO ALAMBRADO	M	132,00				
08.03.02	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TUBO EM FERRO GALVANIZADO DIÂM. 1" PARA RECUPERAÇÃO DO ALAMBRADO	M	13,60				
08.03.03	PINTURA DOS TUBOS DO ALAMBRADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, A DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO A UMA DEMÃO, EM METAL	M2	73,00				
08.03.04	TELA LOSANGULAR DE ARAME FIO 12, MALHA 2" REVESTIDA EM PVC, PARA RECONSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO	M2	400,04				
08.03.05	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE COM ESCOVA ROTATIVA ATÉ COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO, CONF. PADRÃO ST3, PARA TUBOS DO ALAMBRADO QUE SERÃO REAPROVEITADOS	M	438,79				
	SUBTOTAL 08						
09	DRENAGEM E MURO DE GABIÃO						
09.01	MURO DE GABIÃO						
09.01.01	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,88				
09.01.02	GABIÕES COM CAIXAS GALVANIZADAS, SEM MANTA, EM VIAS URBANAS	M3	134,00				
09.01.03	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO RT- 16 kn/m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	128,00				
09.02	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						
09.02.01	CANALETA DE CONCRETO ARMADO, FCK 30 MPA, TRAPEZOIDAL DIM. 54X107X54 ESP.8CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, LASTRO DE CONCRETO E CAIAÇÃO, CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	46,65				
09.02.02	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	40,00				
09.02.03	CORPO DE BSTC D=0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	42,50				
09.02.04	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	1,00				
09.02.05	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	2,00				
09.02.06	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,50 M, DE LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,50 M E MENOR QUE 2,50 - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL	M2	103,34				
09.02.07	ESCORAMENTO TIPO VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,50 A 3,00, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,50 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL	M2	12,32				
09.02.08	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M3	6,77				
09.02.09	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE PERDAS EM VIAS URBANAS	M2	45,10				
09.03	DIVERSOS						
09.03.01	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00				
09.03.02	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,50				
09.03.03	DRENO ESFÉRICO Ø30 CM, CAMADA DRENANTE E BIDIM E TUBO DE PVC Ø75CM.	UND	1,00				
09.03.04	DRENO CÚBICO 10X30X50 CM, CAMADA DRENANTE E BIDIM E TUBO DE PVC Ø75 CM.	UND	1,00				
09.03.05	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, DIÂM. 2 1/2" A 4"	M	1,60				
09.03.06	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 75 MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	M	1,60				



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



Obra: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE		
Local: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO - BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ/ES		LS: 157,27%
		BDI: 15,57% - Equipamentos 31,96% - Serviços (materiais e instalações) PRAZO DA OBRA: 210 dias DATA BASE: Agosto/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	
09.03.07	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 100MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	M	2,30				



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



Obra: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE

Local: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO - BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ/ES

LS: 157,27%

BDI: 15,57% - Equipamentos
31,96% - Serviços
(materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 210 dias
DATA BASE: Agosto/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA
09.04	PROTEÇÃO SUPERFICIAL ANTIEROSIVA DE ENCOSTA					
09.04.01	FORNECIMENTO E PLANTIO MUDAS DE GRAMA AMENDOIM EM TALUDE COM ESTACA DE MADEIRA (CONSUMO MÉDIO DE 10 MUDAS /M²)	M2	270,23			
09.04.02	IRRIGAÇÃO/CUIDADOS PREVENTIVOS DA HIDROSSEMEADURA SIMPLES EM TALUDES, COM FORNECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL EM CAMINHÃO-PIPA IRRIGAÇÃO APÓS O PLANTIO	M2XDIA	19.456,56			
	SUBTOTAL 09					
10	IMPERMEABILIZAÇÃO					
10.01	ELEMENTOS ESTRUTURAIS					
10.01.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA COM SIKATOP 107 OU EQUIVALENTE	M2	13,97			
	SUBTOTAL 10					
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
11.01	QUADRO/DISPOSITIVOS DE COMANDO					
11.01.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTO BIFÁSICO TIPO PENTE 80A	UND	1,00			
11.01.02	CONJUNTO BOTOEIRA MONTADA, SEMI-EMBTIDA, COM BOTÃO VERMELHO (1NF) + BOTÃO VERDE (1NA) - 250V/10A (MÍNIMO), PROTEÇÃO MÍNIMA IP54 - REF.: SIBRATEC	UND	2,00			
11.02	CAIXAS DE PASSAGEM					
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	11,00			
11.03	ELETRODUTO					
11.03.01	ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 1", INCLUSIVE ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO	M	66,00			
11.03.02	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 1.1/4", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M	203,00			
11.04	CABOS E FIOS					
11.04.01	FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2.5 MM²	M	246,00			
11.04.02	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 16.0 MM²	M	9,00			
11.04.03	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 2,5MM²	M	744,00			
11.04.04	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 16,0 MM²	M	27,00			
11.05	DISJUNTORES, DRS E DPS					
11.05.01	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 10 A, CURVA C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, WEG, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	1,00			
11.05.02	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 16 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	2,00			
11.05.03	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 40 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	1,00			
11.05.04	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 63 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	1,00			
11.05.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 25A, 30MA, 2 MÓDULOS	UND	3,00			
11.05.06	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR, CLASSE I/II, 12,5/60KA, REF. CLAMPER OU SIMILAR	UND	3,00			
11.06	LUMINÁRIAS E POSTES					
11.06.01	POSTE AÇO GALV. FLANGEADO, CÔNICO RETO, ALTURA DE 6M, INCLUSO BASE E CHUMBADORES COM UMA LUMINÁRIA PÚBLICA LED, CORPO EM ALUMÍNIO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6000LM, POTÊNCIA DE ATÉ 50W E EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W, TEMPERATURA DE COR 5000K, INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO	UND	7,00			
11.06.02	POSTE AÇO GALV. FLANGEADO, CÔNICO RETO, ALTURA DE 6M, INCLUSO BASE E CHUMBADORES COM DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS LED, CORPO EM ALUMÍNIO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6000LM, POTÊNCIA DE ATÉ 50W E EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W, TEMPERATURA DE COR 5000K, INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO	UND	4,00			



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



Obra: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE

Local: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO - BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ/ES

LS: 157,27%

BDI: 15,57% - Equipamentos
31,96% - Serviços
(materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 210 dias
DATA BASE: Agosto/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	
11.06.03	POSTE AÇO GALV. FLANGEADO, CÔNICO RETO, ALTURA DE 12M COM BASE E CHUMBADORES, INCLUINDO CRUZETA DE AÇO E 4 PROJETORES LED SLIM, IP65, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 18000LM E POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W.	UND	4,00				
11.07	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA						
11.07.01	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, BIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 3 FIOS, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15000W - 220/127V EM POSTE DUPLO T. PREMOLDADO COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, PADRÃO EDP. INCLUSO DISJUNTOR, CAIXA DE MEDIÇÃO, CABOS E ACESSÓRIOS DO RAMAL DE ENTRADA E ATERRAMENTO. BASE DO POSTE TOTALMENTE CONCRETADA.	UND	1,00				
11.08	OUTROS						
11.08.01	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00				
11.08.02	KIT COMPLETO PARA SOLDERIA EXOTÉRMICA (MOLDE HCL 5/8" REF: TEL905611 / CARTUCHO Nº 115 REF: TEL 909115 / ALICATE Z 201 REF: TEL 998201), MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UND	12,00				
11.08.03	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO ARMADO	UND	4,00				
11.08.04	RETIRADA DE POSTE DO PADRÃO ELÉTRICO EM CONCRETO PREMOLDADO, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES (QUADROS E CABOS) PARA POSTERIOR SUBSTITUIÇÃO	UND	1,00				
11.08.05	RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	UND	16,00				
11.08.06	RETIRADA DE CAIXAS/QUADROS ELÉTRICOS	UND	4,00				
11.08.07	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	690,00				
11.08.08	RETIRADA DE DISJUNTOR	UND	8,00				
	SUBTOTAL 11						
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS						
12.01	PAVIMENTAÇÃO						
12.01.01	BICICLETÁRIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1" E FERRO LISO 1/2", INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO PADRÃO SEDU	M	4,20				
12.01.02	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, CONFORME DETALHE PROJETO	M	24,00				
12.01.03	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				
12.01.04	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM DIMENSÕES DE 15X12X30X100 CM, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	171,00				
12.01.05	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 6 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10 CM	M2	190,00				
12.01.06	LASTRO REGULARIZADO E IMPERMEABILIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 8 CM	M2	184,52				
12.01.07	PISO DE CIMENTADO CAMURÇADO EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESP. 3.0CM	M2	184,52				
12.01.08	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	170,52				
12.01.09	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	170,52				



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



Obra: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE

Local: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO - BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ/ES

LS: 157,27%

BDI: 15,57% - Equipamentos
31,96% - Serviços
(materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 210 dias
DATA BASE: Agosto/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	
12.01.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M2	42,05				
12.01.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO RANHURADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M2	13,50				
12.01.12	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	117,03				
12.01.13	PINTURA SOBRE PISOS, MARCAS DE REFERÊNCIA NOVACOR, CORAL OU SUVINIL, A DUAS DEMÃOS, LINHA PREMIUM	M2	230,07				
12.01.14	TAMPA PARA CAIXA DE PASSAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	1,00				
12.01.15	TAMPA PARA BOCA DE LOBO, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	1,00				
12.01.16	FORNECIMENTO DE LIXEIRA TIPO BOCA DE SAPO 50 L NA COR CINZA, COM INFORMAÇÃO PARA "LIXEIRA NÃO RECICLÁVEL", COM SUPORTE MODELO POSTE, CONFORME PROJETO	UND	3,00				
12.02	PARQUINHO E ACADEMIA POPULAR						
12.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	31,69				
12.02.02	REATERRO APOLOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M3	30,61				
12.02.03	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M3	28,52				
12.02.04	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)	M2	199,72				
12.02.05	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL PARA INFRA-ESTRUTURA (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO)	M3	20,93				
12.02.06	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	404,74				
12.02.07	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	136,74				
12.02.08	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	63,23				
12.02.09	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REVESTIMENTO EMBORRACHADO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESURA 5CM	M2	63,23				
12.02.10	CANAleta DE CONCRETO (DIM.:32X100X38 CM) COM GRELHA DE CONCRETO LARG= 24 CM	M	10,54				
12.02.11	JUNTA SECA, DIM. 4CM X 0,5CM, COM CORTE DE SERRA DIAMANTADA, INCLUINDO SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL (CARTUCHO COM 300ML)	M	37,44				
12.02.12	PINTURA SOBRE PISOS, MARCAS DE REFERÊNCIA NOVACOR, CORAL OU SUVINIL, A DUAS DEMÃOS, LINHA PREMIUM	M2	67,63				
12.02.13	POLIMENTO MECÂNICO EM PISO DE CONCRETO ARMADO (PISO DA ACADEMIA)	M2	67,63				
12.03	PAISAGISMO						
12.03.01	ANÉIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂM. 800MM, H=1,50M, PARA PROTEÇÃO DAS RAÍZES DAS ÁRVORES, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, CONFORME PROJETO	UN	7,00				
12.03.02	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PAU FERRO, INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, ADUBO ORGÂNICO, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	2,00				



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



Obra: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE

Local: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO - BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ/ES

LS: 157,27%

BDI: 15,57% - Equipamentos
31,96% - Serviços
(materiais e instalações)
PRAZO DA OBRA: 210 dias
DATA BASE: Agosto/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	
12.03.03	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ABRICÓ DA PRAIA (LABRAMIA BOJERI), COM ALTURA DE 2,0M, EM CAVAS DE 80X80X80CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	1,00				
12.03.04	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE AROEIRA SALSA (SHINUS MOLLE), COM ALTURA DE 3,0M, EM CAVAS DE 80X80X80CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	1,00				
12.03.05	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE PATA DE VACA (BAUHANIA VARIEGATA), COM ALTURA DE 2,0M, EM CAVAS DE 80X80X80CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	2,00				
12.03.06	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA), COM ALTURA DE 3,0 M E DIÂMETRO DE 0,10M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	2,00				
12.03.07	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ARECA BAMBU (DYPsis LUTESCENS), COM ALTURA DE 1,0 M E DIÂMETRO DE 0,10M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	2,00				
12.03.08	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE VEDÉLIA (SPHAGNETICOLA TRILOBATA), COM ALTURA DE 15 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	287,00				
12.03.09	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE IXORA (IXORA COCCINEA), COM ALTURA DE 15 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	154,00				
12.03.10	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE HIBISCO (HIBISCUS ROSA-SINENSIS), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	69,00				
12.03.11	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE LUTIELA (ALTERNANTHERA BRASILIANA "LITTLE RUBY), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	475,00				
12.03.12	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PINO DE OURO (DURANTA ERECTA L.), "GOLD MOUND", INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	UND	555,00				
12.03.13	FORNECIMENTO E PLANTIO DE BELA EMÍLIA, INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	25,00				
12.03.14	FORNECIMENTO E PLANTIO DE DRACENA, INCLUSIVE SUBSTRATO COMPOSTO, TERRA VEGETAL, ADUBO ORGÂNICO, CALCÁRIO E FERTILIZANTE	UND	8,00				
SUBTOTAL 12							
13	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA						
13.01	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	M2	1.170,00				
SUBTOTAL 13							
TOTAL GERAL COM BDI							