

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: REFORMA DA ROTATÓRIA NA RUA PITANGUI COM AVENIDA GETÚLIO VARGAS					DATA: 03/04/2025		
LOCAL: RUA PITANGUI COM AVENIDA GETÚLIO VARGAS, BAIRRO SANTO ANTÔNIO					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: CENTRAL -SEINFRA-MG-JAN/2025, SINAP FEV/2025.					( ) DIRETA	( X ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES						BDI	22,55%
ITEM	CÓDIGO - SETOP / SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES.					
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1205,42	R\$ 1.477,24	R\$ 1.477,24
	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	3,00	802,04	R\$ 982,90	R\$ 2.948,70
1.3	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1,00	307,63	R\$ 377,00	R\$ 377,00
1.4	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	1572,02	R\$ 1.926,51	R\$ 1.926,51
1.5	ED-50159	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	m	75,00	R\$ 208,74	R\$ 255,81	R\$ 19.185,82
1.6	ED-50162	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,42	R\$ 164,07	R\$ 201,07	R\$ 486,58
TOTAL DO ITEM						R\$ 26.401,85	
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA.					
2.1	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	126	R\$ 3,22	R\$ 3,95	R\$ 497,21
2.2	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	126	R\$ 2,72	R\$ 3,33	R\$ 420,00
2.3	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	5	R\$ 77,29	R\$ 94,72	R\$ 473,59
2.4	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	2	R\$ 251,88	R\$ 308,68	R\$ 617,36
TOTAL DO ITEM						R\$ 2.008,17	
3		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO E ALVENARIA					
3.1	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	28,00	R\$ 275,30	R\$ 337,38	R\$ 9.446,64
TOTAL DO ITEM						R\$ 9.446,64	
4		REVESTIMENTOS ( REBOCO, CHAPISCO E ACABAMENTOS).					
4.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	50,00	R\$ 10,15	R\$ 12,44	R\$ 621,94
4.2	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	50,00	R\$ 34,77	R\$ 42,61	R\$ 2.130,53
4.3	ED-8913	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	m2	250,00	R\$ 84,34	R\$ 103,36	R\$ 25.839,67
4.4	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m2	39,00	R\$ 112,76	R\$ 138,19	R\$ 5.389,31
4.5	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2,00	R\$ 466,78	R\$ 572,04	R\$ 1.144,08
TOTAL DO ITEM						R\$ 35.125,53	
5		ALVENARIA, CONCRETO E AÇO.					
5.1	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	16,00	R\$ 776,43	R\$ 951,51	R\$ 15.224,24
5.2	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	20,00	R\$ 14,29	R\$ 17,51	R\$ 350,25
5.3	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	20,00	R\$ 13,95	R\$ 17,10	R\$ 341,91
5.4	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	33,00	R\$ 152,95	R\$ 187,44	R\$ 6.185,53
5.5	ED-48229	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	52,00	R\$ 141,99	R\$ 174,01	R\$ 9.048,45
5.6	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	10,00	R\$ 79,20	R\$ 97,06	R\$ 970,60
TOTAL DO ITEM						R\$ 32.120,98	
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	3,00	R\$ 218,49	R\$ 267,76	R\$ 803,28
6.2	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	m	20,00	R\$ 31,00	R\$ 37,99	R\$ 759,81
6.3	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	40,00	R\$ 20,18	R\$ 24,73	R\$ 989,22
6.4	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	10,00	R\$ 7,09	R\$ 8,69	R\$ 86,89
6.5	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	100,00	R\$ 5,35	R\$ 6,56	R\$ 655,64
6.6	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,00	R\$ 29,33	R\$ 35,94	R\$ 215,66
6.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 36,39	R\$ 44,60	R\$ 44,60
6.8	Composição	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M EXCLUSIVE POSTE E LUMINÁRIA	UN	1,00	R\$ 313,84	R\$ 384,61	R\$ 384,61
TOTAL DO ITEM						R\$ 3.939,71	

7		PINTURAS							
7.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	50,00	R\$ 7,62	R\$ 9,34	R\$	466,92	
7.2	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m2	50,00	R\$ 13,59	R\$ 16,65	R\$	832,73	
7.3	ED-50525	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	52,00	R\$ 19,54	R\$ 23,95	R\$	1.245,21	
7.4	ED-50483	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	58,00	R\$ 16,38	R\$ 20,07	R\$	1.164,27	
7.5	ED-9013	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	m2	58,00	R\$ 30,75	R\$ 37,68	R\$	2.185,68	
TOTAL DO ITEM							R\$ 5.894,80		
8		PAISAGISMO							
8.1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	125,00	R\$ 35,46	R\$ 43,46	R\$	5.432,03	
8.2	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	2,00	R\$ 16,38	R\$ 20,07	R\$	40,15	
8.3	ED-25243	FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	2,00	R\$ 159,90	R\$ 195,96	R\$	391,91	
8.4	ED-50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	un	30,00	R\$ 9,00	R\$ 11,03	R\$	330,89	
8.5	ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	un	50,00	R\$ 9,00	R\$ 11,03	R\$	551,48	
8.6	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	80,00	R\$ 12,28	R\$ 15,05	R\$	1.203,93	
TOTAL DO ITEM							R\$ 7.950,38		
9		DIVERSOS							
9.1	RO-00543	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	Kg	20,00	R\$ 36,41	R\$ 44,62	R\$	892,41	
9.2	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0.65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	34,20	R\$ 49,44	R\$ 60,59	R\$	2.072,13	
9.3	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	un	2,00	R\$ 1.235,91	R\$ 1.514,61	R\$	3.029,22	
9.4	COTAÇÃO	MARCO EM ESTRUTURA METÁLICA, COM FECHAMENTO EM PLACAS CIMENTÍCIAS E LETREIRO EM AÇO INOX PERSONALIZADO CONFORME PROJETO	un	1,00	R\$ 67.498,00	R\$ 82.718,80	R\$	82.718,80	
TOTAL DO ITEM							R\$ 88.712,56		
10		LIMPEZA DA OBRA							
10.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	440,00	R\$ 8,26	R\$ 10,12	R\$	4.453,96	
TOTAL DO ITEM							R\$ 4.453,96		
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 216.054,58		
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL - Adair Felipe Santos de Barcelos CREA:226 932/D									
PREFEITA MUNICIPAL - Rislaine Faria Canção									